



Descrizioni uso capitolato

Accessori caldaie di alta potenza

KIT IDRAULICO CON SEPARATORE CALDAIA SINGOLA PER DUO-TEC MP+ DA 35 kW**CARATTERISTICHE**

Composto da tubi mandata/ritorno in ferro zincato con attacco per valvola di sicurezza (non a corredo) G $\frac{3}{4}$ " sulla mandata e attacco vaso espansione (non a corredo) G $\frac{3}{4}$ " sul ritorno.

Valvola a sfera a due vie sulla mandata e sul ritorno, diametro G 1-1/4", con trattamento di nichelatura sul corpo e trattamento di cromatura sulla sfera.

Valvola di ritegno diametro G 1-1/4" sul ritorno.

Separatore idraulico orizzontale a sezione quadrata (100mm x 100mm) in ferro zincato da 4,8 litri di capacità.

Attacchi verso caldaia G 1-1/4" e verso impianto da G2"

Altezza da sotto caldaia fino ad attacchi impianto : 593mm

KIT IDRAULICO CON SEPARATORE CALDAIA SINGOLA PER DUO-TEC MP+ DA 50-60-70 kW**CARATTERISTICHE**

Composto da tubi mandata/ritorno in ferro zincato con attacco vaso espansione (non a corredo) G $\frac{3}{4}$ " sul ritorno.

Tubo di mandata corredato di attacchi e pozzetti per sicurezze INAIL (Pressostato di massima, pressostato di minima a riarmo manuale, termostato di sicurezza, valvola di sicurezza, termometro, manometro con riccio ammortizzatore, pozzetti campione e per valvola intercettazione combustibile).

Valvola a sfera a tre vie sulla mandata diametro G 1-1/4" e valvola a sfera a due vie sul ritorno, diametro G 1-1/4", entrambe con trattamento di nichelatura sul corpo e trattamento di cromatura sulla sfera.

Valvola di ritegno diametro G 1-1/4" sul ritorno.

Valvola di sicurezza G $\frac{3}{4}$ " da 3,5 bar di pressione di intervento.

Separatore idraulico orizzontale a sezione quadrata (100mm x 100mm) in ferro zincato da 4,8 litri di capacità.

Attacchi separatore verso caldaia G 1-1/4" e verso impianto da G2"

Altezza da sotto caldaia fino ad attacchi impianto : 593mm

KIT IDRAULICO SENZA SEPARATORE CALDAIA SINGOLA PER DUO-TEC MP+ DA 50-60-70 kW**CARATTERISTICHE**

Composto da tubi mandata/ritorno in ferro zincato con attacco vaso espansione (non a corredo) G $\frac{3}{4}$ " sul ritorno.

Tubo di mandata corredato di attacchi e pozzetti per sicurezze INAIL (Pressostato di massima, pressostato di minima a riarmo manuale, termostato di sicurezza, valvola di sicurezza, termometro, manometro con riccio ammortizzatore, pozzetti campione e per valvola intercettazione combustibile).

Valvola a sfera a tre vie sulla mandata diametro G 1-1/4" e valvola a sfera a due vie sul ritorno, diametro G 1-1/4", entrambe con trattamento di nichelatura sul corpo e trattamento di cromatura sulla sfera.

Valvola di ritegno diametro G 1-1/4" sul ritorno.

Valvola di sicurezza G $\frac{3}{4}$ " da 3,5 bar di pressione di intervento.

Attacchi lato impianto da G1-1/4" F

KIT IDRAULICO CON SEPARATORE CALDAIA SINGOLA PER DUO-TEC MP+ DA 90-150 kW**CARATTERISTICHE**

Composto da tubi mandata/ritorno in ferro zincato con attacco vaso espansione (non a corredo) G $\frac{3}{4}$ " sul ritorno.

Tubo di mandata corredato di attacchi e pozzetti per sicurezze INAIL (Pressostato di massima, pressostato di minima a riarmo manuale, termostato di sicurezza, valvola di sicurezza, termometro, manometro con riccio ammortizzatore, pozzetti campione e per valvola intercettazione combustibile).

Isolamento in schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero, di spessore 10mm.

Valvola a sfera a tre vie sulla mandata diametro G 1-1/4" e valvola a sfera a due vie sul ritorno, diametro G 1-1/4", entrambe con trattamento di nichelatura sul corpo e trattamento di cromatura sulla sfera.

Valvola di ritegno diametro G 1-1/4" sul ritorno.
Valvola di sicurezza G3/4" da 3,5 bar di pressione di intervento.
Separatore idraulico orizzontale a sezione quadrata (120mm x 120mm) in ferro zincato da 7,7 litri di capacità.
Attacchi separatore verso caldaia G 1-1/4" e verso impianto da G2"
Altezza da sotto caldaia fino ad attacchi impianto : 658mm

KIT IDRAULICO SENZA SEPARATORE CALDAIA SINGOLA PER DUO-TEC MP+ DA 90-150 kW

CARATTERISTICHE

Composto da tubi mandata/ritorno in ferro zincato con attacco vaso espansione (non a corredo) G $\frac{3}{4}$ " sul ritorno.
Tubo di mandata correato di attacchi e pozzetti per sicurezze INAIL (Pressostato di massima, pressostato di minima a riarmo manuale, termostato di sicurezza, valvola di sicurezza, termometro, manometro con riccio ammortizzatore, pozzetti campione e per valvola intercettazione combustibile).
Valvola a sfera a tre vie sulla mandata diametro G 1-1/4" e valvola a sfera a due vie sul ritorno, diametro G 1-1/4", entrambe con trattamento di nichelatura sul corpo e trattamento di cromatura sulla sfera.
Valvola di ritegno diametro G 1-1/4" sul ritorno.
Valvola di sicurezza G3/4" da 3,5 bar di pressione di intervento.
Attacchi lato impianto da G1-1/2" F

KIT COLLETTORI INAIL MANDATA-RITORNO-GAS, TAPPI E ISOLAMENTI PER 1 CALDAIA DA 90-150 kW

CARATTERISTICHE

Composto da un collettore di mandata flangiato con pozzetti e attacchi per accessori INAIL, un collettore di ritorno flangiato ed un collettore gas filettato esternamente da 2", tutti in ferro zincato.
n°2 flange piane cieche UNI EN 1092-1 DN80 PN6.
Isolamento collettori di mandata e ritorno in Armaflex
Pozzetto controllo INAIL
Tappo G 1/2" e due calotte cieche da G 1-1/4"

KIT COLLETTORI INAIL MANDATA-RITORNO-GAS, TAPPI E ISOLAMENTI PER 1 CALDAIA DUO-TEC MP+ DA 35-50-60-70 kW

CARATTERISTICHE

Composto da un collettore di mandata flangiato con pozzetti e attacchi per accessori INAIL, un collettore di ritorno flangiato ed un collettore gas filettato esternamente da 2", tutti in ferro zincato.
n°2 flange piane cieche UNI EN 1092-1 DN80 PN6.
Isolamento collettori di mandata e ritorno in Armaflex
Tappo G 1/2" e due calotte cieche da G 1-1/4"

KIT COLLETTORI INAIL MANDATA-RITORNO-GAS, TAPPI E ISOLAMENTI PER 2 CALDAIE DUO-TEC MP+ DA 35-50-60-70 kW

CARATTERISTICHE

Composto da un collettore di mandata flangiato con pozzetti e attacchi per accessori INAIL per uscita a destra o sinistra, un collettore di ritorno flangiato ed un collettore gas filettato esternamente da 2", tutti in ferro zincato.
Flange piane UNI EN 1092-1 DN80 PN6.
Isolamento collettori di mandata e ritorno in Armaflex
Pozzetto controllo INAIL
n°2 tappi G 1/2" e n°4 calotte cieche da G 1-1/4"

KIT COLLETTORI INAIL MANDATA-RITORNO-GAS, TAPPI E ISOLAMENTI PER 2 CALDAIE DA 90-150 kW**CARATTERISTICHE**

Composto da un collettore di mandata flangiato con pozzetti e attacchi per accessori INAIL per uscita a destra o sinistra, un collettore di ritorno flangiato ed un collettore gas filettato esternamente da 2", tutti in ferro zincato. Flange piane UNI EN 1092-1 DN80 PN6.
Isolamento collettori di mandata e ritorno in Armaflex
Pozzetto controllo INAIL
n°2 tappi G 1/2" e n°4 calotte cieche da G 1-1/4"

KIT COLLEGAMENTO CALDAIA-COLLETTORI PER PER DUO-TEC MP+ DA 90-150 kW**CARATTERISTICHE**

Tubi mandata/ritorno in rame
Valvola a sfera a tre vie sulla mandata diametro G 1-1/4" e valvola a sfera a due vie sul ritorno, diametro G 1", entrambe con trattamento di nichelatura sul corpo e trattamento di cromatura sulla sfera.
Valvola di sicurezza G3/4" omologata INAIL con pressione di intervento a 3,5 bar
Valvola di ritegno diametro G 1-1/4" sul ritorno.
n°2 pozzetti controllo INAIL

KIT COLLEGAMENTO CALDAIA-COLLETTORI PER DUO-TEC MP+ DA 35-50-60-70 kW**CARATTERISTICHE**

Tubi mandata/ritorno in rame
Valvola a sfera a tre vie sulla mandata diametro G 1-1/4" e valvola a sfera a due vie sul ritorno, diametro G 1", entrambe con trattamento di nichelatura sul corpo e trattamento di cromatura sulla sfera.
Valvola di sicurezza G3/4" omologata INAIL con pressione di intervento a 3,5 bar
Valvola di ritegno diametro G 1-1/4" sul ritorno.
n°2 pozzetti controllo INAIL

KIT VASO ESPANSIONE 4 BAR**CARATTERISTICHE**

Vaso espansione da 10 lt. con pressione di esercizio massima a 4 bar
Supporto a parete in lamiera zincata con viti di fissaggio
Tubo in rame con cartelle per connessione al tubo di ritorno caldaia con dado girello G3/4"

KIT VASO ESPANSIONE 6 BAR**CARATTERISTICHE**

Vaso espansione da 18 lt. a membrana intercambiabile con pressione di esercizio massima a 10 bar
Supporto a pavimento in lamiera zincata da due mm di spessore
Tubo in rame con cartelle per connessione al tubo di ritorno caldaia con dado girello G3/4"

KIT VALVOLA DI SICUREZZA 5,4 BAR

CARATTERISTICHE

Valvola di sicurezza a membrana con taratura fissa. Corpo e calotta in ottone CW617N. PN10.
Sovrapressione: 10%. Scarto di chiusura < 20%. Campo di temperatura: -10÷120°C. Attacchi FF 1/2"-1" con uscita maggiorata. Idonea per acqua con glicole: fino al 50%. Qualificata e tarata INAIL. Conforme Direttiva PED 1014/68/UE.

KIT FLANGE E GUARNIZIONI

CARATTERISTICHE

n° 2 flange DN80 PN6
n° 16 bulloni M16x60 con rosetta e dado M16
n° 4 guarnizioni per flangia

KIT SICUREZZE INAIL PER CALDAIE FINO A 110 kW

CARATTERISTICHE

PRESSOSTATO DI SICUREZZA INAIL 1 - 5 bar

Campo pressione di regolazione: 1-5 bar
Pressione taratura di fabbrica: 3 bar / Tolleranza $\pm 0,1$ bar
Coperchio in ACS antiurto
Portata contatti 250 V - 16(10) A
Grado di protezione IP 44
Attacco filettato G 1/4 F
Omologato INAIL secondo raccolta "R" con certificazione allegata
Conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE. Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE.

TERMOSTATO DI SICUREZZA INAIL G 1/2

Termostato di blocco ad immersione a sicurezza positiva a riarmo manuale
Temperatura di intervento 100 °C con tolleranza 0 / -6 °C
Protezione IP 40
Portata contatti : C-1: 0,5A/250VAC - C-2: 10(2,5)A / 250VAC
Omologato INAIL secondo Raccolta "R" con certificazione allegata
Marcatura CE secondo 73/23/CEE e 89/336/CEE

MANOMETRO INAIL 0 - 6 bar

Manometri a molla tubolare Bourdon Serie M1-ABS, marca WATTS per gas.
Con rubinetto portamanometro e riccio ammortizzatore.
Cassa in plastica a secco DN 40-50-63-80-100 mm,
attacco radiale.
Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 400 bar.
Limiti di temperatura fluido +60°C.
Classe di Precisione 1.6.
Conforme a norma EN 837-1.

TERMOMETRO INAIL

Campo di misura: 0 - 120°C
Attacco: radiale G 1/2
Gambo Ø 9mm - L= 50mm
Precisione: classe 2
Valore di tolleranza: ± 2 °C

Grado di protezione IP31
Temperatura ambiente -20°C - 60°C
Guaina abbinata lunghezza 50mm in ottone OT58
Norme tecniche pr EN 13190

POZZETTO DI CONTROLLO INAIL (n° 3)
CALOTTA CIECA G1" (n° 1)

KIT SICUREZZE INAIL PER DUO-TEC MP+ (mod. da 115 kW a 150 kW)

CARATTERISTICHE

PRESSOSTATO DI SICUREZZA INAIL 1 - 5 bar

Campo pressione di regolazione: 1-5 bar
Pressione taratura di fabbrica: 3 bar / Tolleranza $\pm 0,1$ bar
Coperchio in ACS antiurto
Portata contatti 250 V - 16(10) A
Grado di protezione IP 44
Attacco filettato G ¼ F
Omologato INAIL secondo raccolta "R" con certificazione allegata
Conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE. Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE.

PRESSOSTATO DI MINIMA A RIARMO MANUALE INAIL 0,5 - 1,7 bar

Campo pressione di regolazione: 0,5-1,7 bar
Pressione taratura di fabbrica: 0,9 bar / Tolleranza $\pm 0,1$ bar
Coperchio in ABS
Portata contatti 250 V - 16(10) A
Grado di protezione IP 44
Attacco filettato G ¼ F
Omologato INAIL secondo raccolta "R" con certificazione allegata
Conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE. Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE.

TERMOSTATO DI SICUREZZA INAIL G ½

Termostato di blocco ad immersione a sicurezza positiva a riarmo manuale
Temperatura di intervento 100 °C con tolleranza 0 / -6 °C
Protezione IP 40
Portata contatti : C-1: 0,5A/250VAC - C-2: 10(2,5)A / 250VAC
Omologato INAIL secondo Raccolta "R" con certificazione allegata
Marcatura CE secondo 73/23/CEE e 89/336/CEE

MANOMETRO INAIL 0 - 10 bar

Manometri a molla tubolare Bourdon Serie M1-ABS, marca WATTS per gas.
Con rubinetto portamanometro e riccio ammortizzatore.
Cassa in plastica a secco DN 40-50-63-80-100 mm,
attacco radiale.
Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 400 bar.
Limiti di temperatura fluido +60°C.
Classe di Precisione 1.6.
Conforme a norma EN 837-1.

TERMOMETRO INAIL

Campo di misura: 0 - 120°C
Attacco: posteriore G ½
Gambo Ø 9mm - L= 100mm
Precisione: classe 2
Valore di tolleranza: ± 2 °C
Grado di protezione IP31
Temperatura ambiente -20°C - 60°C
Guaina abbinata lunghezza 50mm in ottone OT58
Norme tecniche pr EN 13190

POZZETTO DI CONTROLLO INAIL (n° 1)
CALOTTINA CIECA G ½" (n° 1)
CALOTTINA CIECA G ¼" (n° 3)

TAPPO G ½" (n° 4)
TUBO A "T" PER PRESSOSTATI

KIT SICUREZZE INAIL PER POWER HT+ (mod. da 130 kW a 250 kW) E POWER HT-A

CARATTERISTICHE

PRESSOSTATO DI SICUREZZA INAIL 1 - 5 bar

Campo pressione di regolazione: 1-5 bar
Pressione taratura di fabbrica: 3 bar / Tolleranza $\pm 0,1$ bar
Coperchio in ACS antiurto
Portata contatti 250 V - 16(10) A
Grado di protezione IP 44
Attacco filettato G ¼ F
Omologato INAIL secondo raccolta "R" con certificazione allegata
Conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE. Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE.

PRESSOSTATO DI MINIMA A RIARMO MANUALE INAIL 0,5 - 1,7 bar

Campo pressione di regolazione: 0,5-1,7 bar
Pressione taratura di fabbrica: 0,9 bar / Tolleranza $\pm 0,1$ bar
Coperchio in ABS
Portata contatti 250 V - 16(10) A
Grado di protezione IP 44
Attacco filettato G ¼ F
Omologato INAIL secondo raccolta "R" con certificazione allegata
Conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE. Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE.

TERMOSTATO DI SICUREZZA INAIL G ½

Termostato di blocco ad immersione a sicurezza positiva a riarmo manuale
Temperatura di intervento 100 °C con tolleranza 0 / -6 °C
Protezione IP 40
Portata contatti : C-1: 0,5A/250VAC - C-2: 10(2,5)A / 250VAC
Omologato INAIL secondo Raccolta "R" con certificazione allegata
Marcatura CE secondo 73/23/CEE e 89/336/CEE

MANOMETRO INAIL 0 - 10 bar

Manometri a molla tubolare Bourdon Serie M1-ABS, marca WATTS per gas.
Con rubinetto portamanometro e riccio ammortizzatore.
Cassa in plastica a secco DN 40-50-63-80-100 mm,
attacco radiale.
Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 400 bar.
Limiti di temperatura fluido +60°C.
Classe di Precisione 1.6.
Conforme a norma EN 837-1.

TERMOMETRO INAIL

Campo di misura: 0 - 120°C
Attacco: radiale G ½
Gambo Ø 9mm - L= 50mm
Precisione: classe 2
Valore di tolleranza: ± 2 °C
Grado di protezione IP31
Temperatura ambiente -20°C - 60°C
Guaina abbinata lunghezza 50mm in ottone OT58
Norme tecniche pr EN 13190

POZZETTO DI CONTROLLO INAIL (n° 1)

CALOTTINA CIECA G 1/2" (n° 1)
CALOTTINA CIECA G 1/4" (n° 3)
TAPPO G 1/2" (n° 4)
TUBO PER MONTAGGIO PRESSOSTATI

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE G 3/4"
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE G 1"
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE G 2"
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE G DN65

CARATTERISTICHE

Valvola di intercettazione combustibile, Serie VIC/A marca WATTS, compatibile con metano, gas citta, gpl, gasolio e olio combustibile. Ad azione positiva, con riarmo manuale. Lunghezza capillare 6 m. Corpo in alluminio, molle in acciaio inox.

Guarnizioni NBR. Attacco guaina sensore 1/2" M. Temperatura di taratura 96±3 °C. Pressione massima di esercizio: 1 bar. Attacchi modelli flangiati. PN16 EN 1092-4.

Qualificata e tarata INAIL. Omologata ATEX 2014/34/UE. Conforme Direttiva: PED 2014/68/UE.

KIT PRESSOSTATO DI MINIMA INAIL

CARATTERISTICHE

Campo pressione di regolazione: 0,5-1,7 bar

Pressione taratura di fabbrica: 0,9 bar / Tolleranza ±0,1 bar

Coperchio in ABS

Portata contatti 250 V - 16(10) A

Grado di protezione IP 44

Attacco filettato G 1/4 F

Omologato INAIL secondo raccolta "R" con certificazione allegata

Conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE. Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE.

TUBO PER MONTAGGIO PRESSOSTATI

SEPARATORE IDRAULICO DA 8,5 m³/h

CARATTERISTICHE

Separatore idraulico con attacchi G2" F a bocchettone. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche.

Pressione massima di esercizio 10 bar

Campo di temperatura di esercizio 0-110 °C

Fornito di : valvola automatica sfogo aria, attacco G1/2" M in ottone cromato; valvola di scarico in ottone; attacco portasonda frontale G1/2" F; coibentazione a guscio preformata a caldo in PE-X espanso a celle chiuse con campo di temperatura di esercizio 0-100 °C

SEPARATORE IDRAULICO DA 18 m³/h

CARATTERISTICHE

Separatore idraulico con attacchi flangiati DN65, accoppiamento con controflangia EN1092-1. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche.

Pressione massima di esercizio 10 bar

Campo di temperatura di esercizio 0-110 °C

Fornito di : valvola automatica sfogo aria, attacco G3/4" M in ottone cromato; valvola di scarico da G1-1/4" in ottone; attacco portasonda frontale G1/2" F; coibentazione in schiuma poliuretanic a espansa rigida a celle chiuse con campo di temperatura di esercizio 0-105 °C

SEPARATORE IDRAULICO DA 28 m³/h**CARATTERISTICHE**

Separatore idraulico con attacchi flangiati DN80, accoppiamento con controflangia EN1092-1. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche.

Pressione massima di esercizio 10 bar

Campo di temperatura di esercizio 0-110 °C

Fornito di : valvola automatica sfogo aria, attacco G3/4" M in ottone cromato; valvola di scarico da G1-1/4" in ottone; attacco portasonda frontale G1/2"F; coibentazione in schiuma poliuretana espansa rigida a celle chiuse con campo di temperatura di esercizio 0-105 °C

SEPARATORE IDRAULICO DA 56 m³/h**CARATTERISTICHE**

Separatore idraulico con attacchi flangiati DN100, accoppiamento con controflangia EN1092-1. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche.

Pressione massima di esercizio 10 bar

Campo di temperatura di esercizio 0-110 °C

Fornito di : valvola automatica sfogo aria, attacco G3/4" M in ottone cromato; valvola di scarico da G1-1/4" in ottone; attacco portasonda frontale G1/2"F; coibentazione in schiuma poliuretana espansa rigida a celle chiuse con campo di temperatura di esercizio 0-105 °C

KIT INSTALLAZIONE SINGOLA INAIL CON SEPARATORE IDRAULICO POWER HT+ 1.130 - 1.150**CARATTERISTICHE**

Tubi idraulici in ferro zincato diametro G 1-1/2" e con pozzetti per sicurezze INAIL e relative flange Victaulic per connessioni interne.

Tubo gas in ferro zincato filettato esternamente da G1-1/2"

Pompa WILO STRATOS 30/1-12 PN10

Valvola di sicurezza G1/2" F filettata internamente da 5,4 bar di pressione di intervento

n° 2 pozzetti controllo INAIL

Valvola di non ritorno in ottone con molla in acciaio inox diametro G2"

Separatore idraulico con attacchi G2" F a bocchettone. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 0-100 °C. Fornito di : valvola automatica sfogo aria, attacco G1/2" M in ottone cromato; valvola di scarico in ottone; attacco portasonda frontale G1/2"F; coibentazione a guscio preformata a caldo in PE-X espanso a celle chiuse con campo di temperatura di esercizio 0-100 °C

Modulo espansione AGU2.511 e relativi cablaggi e connettori

Coperture estetiche in lamiera verniciata e traversa portaraccordi da agganciare ai fianchi ed alla copertura superiore della caldaia

KIT INSTALLAZIONE SINGOLA INAIL CON SEPARATORE IDRAULICO POWER HT+ 1.200 - 1.250**CARATTERISTICHE**

Tubi idraulici in ferro zincato diametro G 2" e con pozzetti per sicurezze INAIL e relative flange Victaulic per connessioni interne.

Tubo gas in ferro zincato filettato esternamente da G1-1/2"

Pompa WILO STRATOS 40/1-12 PN6/10

Valvola di sicurezza G1/2" F filettata internamente da 5,4 bar di pressione di intervento
n° 2 pozzetti controllo INAIL
Valvola di non ritorno in ottone con molla in acciaio inox diametro G2"
Separatore idraulico da 12 m³/h e pressione massima di esercizio a 6 bar, con attacchi DN80 tipo Victaulic, con isolamento e supporto a pavimento.
Modulo espansione AGU2.511 e relativi cablaggi e connettori
Traversa portaraccordi da agganciare alla copertura superiore della caldaia
Attacchi mandata/ritorno flangiati DN50 PN6 e attacco gas G1-1/2"

KIT INSTALLAZIONE SINGOLA INAIL CON SCAMBIATORE A PIASTRE POWER HT+ 1.130 - 1.150

CARATTERISTICHE

Tubi idraulici in ferro zincato diametro G 1-1/2" con pozzetti per sicurezze INAIL e relative flange Victaulic per connessioni interne
Valvola di scarico manuale su mandata/ritorno filettata G1/2" (lato impianto) e G3/4" (lato scarico)
Valvola di sicurezza INAIL da 5,4 bar di pressione di intervento G 3/4"
Valvola di ritegno G2"
n° 2 Valvole di intercettazione a sfera da G2" (mandata e ritorno impianto)
Scambiatore a piastre saldobrasato da 140 piastre con isolamento in poliuretano espanso rigido
Vaso espansione da 10 lt. con pressione di esercizio 4 bar
Sensore di flusso
Pompa WILO STRATOS 30/1-12 PN10
Modulo espansione AGU2.511 e relativi cablaggi e connettori

KIT INSTALLAZIONE SINGOLA INAIL CON SCAMBIATORE A PIASTRE POWER HT+ 1.200 - 1.250

CARATTERISTICHE

Tubi idraulici in ferro zincato diametro G 1-1/2" con pozzetti per sicurezze INAIL e relative flange Victaulic per connessioni interne
Valvola di scarico manuale su mandata/ritorno filettata G1/2" (lato impianto) e G3/4" (lato scarico)
Valvola di sicurezza INAIL da 5,4 bar di pressione di intervento G 3/4"
Valvola di ritegno G2"
n° 2 Valvole di intercettazione a sfera da G2" (mandata e ritorno impianto)
Scambiatore a piastre saldobrasato da 140 piastre con isolamento in poliuretano espanso rigido
Vaso espansione da 10 lt. con pressione di esercizio 4 bar
Sensore di flusso
Pompa WILO STRATOS 40/1-12 PN6/10
Modulo espansione AGU2.511 e relativi cablaggi e connettori

KIT COLLEGAMENTO CALDAIA-COLLETTORI IDRAULICI E GAS INAIL PER POWER HT+ DA 130-150 kW

CARATTERISTICHE

Composto da un collettore di mandata con pozzetti e attacchi per accessori INAIL, un collettore di ritorno entrambi da G 4" con terminazioni per flange Victaulic ed un collettore gas da G 2-1/2" flangiato DN65 PN10, tutti in ferro zincato.
Isolamento collettori mandata e ritorno in Armaflex
Pompa WILO STRATOS 30/1-12 PN10
Modulo espansione AGU2.511 e relativi cablaggi e connettori
Vaso espansione con supporti da 10 lt. con pressione di esercizio massima a 4 bar
Valvola di intercettazione a sfera per gas diametro G 1-1/2"
Valvola di ritegno G 2"
Valvola di sicurezza INAIL da 5,4 bar di pressione di intervento G 3/4"
Valvola di intercettazione a due vie a sfera da G 2" sul ritorno
Valvola di intercettazione a tre vie a sfera da G 2" sulla mandata
Flangia cieca DN65 PN10 per terminazione collettore gas

n° 2 tubi terminali da g 4" con flange Victaulic e tubo a saldare per continuazione impianto.

KIT COLLEGAMENTO CALDAIA-COLLETTORI IDRAULICI E GAS INAIL PER POWER HT+ DA 200-250 kW

CARATTERISTICHE

Composto da un collettore di mandata con pozzetti e attacchi per accessori INAIL, un collettore di ritorno entrambi da G 4" con terminazioni per flange Victaulic ed un collettore gas da G 2-1/2" flangiato DN65 PN10, tutti in ferro zincato.

Isolamento collettori mandata e ritorno in Armaflex

Pompa WILO STRATOS 40/1-12 PN6/10

Modulo espansione AGU2.511 e relativi cablaggi e connettori

Vaso espansione con supporti da 10 lt. con pressione di esercizio massima a 4 bar

Valvola di intercettazione a sfera per gas diametro G 1-1/2"

Valvola di ritegno G 2"

Valvola di sicurezza INAIL da 5,4 bar di pressione di intervento G 3/4"

Valvola di intercettazione a due vie a sfera da G 2" sul ritorno

Valvola di intercettazione a tre vie a sfera da G 2" sulla mandata

Flangia cieca DN65 PN10 per terminazione collettore gas

n° 2 tubi terminali da g 4" con flange Victaulic e tubo a saldare per continuazione impianto.

KIT COLLEGAMENTO CALDAIA-COLLETTORI IDRAULICI E GAS PER POWER HT+ DA 130-150 kW

CARATTERISTICHE

Composto da un collettore di mandata, un collettore di ritorno entrambi da G 4" con terminazioni per flange Victaulic ed un collettore gas da G 2-1/2" flangiato DN65 PN10, tutti in ferro zincato.

Isolamento collettori mandata e ritorno in Armaflex

Pompa WILO STRATOS 30/1-12 PN10

Modulo espansione AGU2.511 e relativi cablaggi e connettori

Vaso espansione con supporti da 10 lt. con pressione di esercizio massima a 4 bar

Valvola di intercettazione a sfera per gas diametro G 1-1/2"

Valvola di ritegno G 2"

Valvola di sicurezza INAIL da 5,4 bar di pressione di intervento G 3/4"

n° 2 valvole di intercettazione a due vie a sfera da G 2" su mandata e ritorno

Flangia cieca DN65 PN10 per terminazione collettore gas

n° 2 tubi terminali da g 4" con flange Victaulic e tubo a saldare per continuazione impianto.

KIT COLLEGAMENTO CALDAIA-COLLETTORI IDRAULICI E GAS INAIL PER POWER HT+ DA 200-250 kW

CARATTERISTICHE

Composto da un collettore di mandata con pozzetti e attacchi per accessori INAIL, un collettore di ritorno entrambi da G 4" con terminazioni per flange Victaulic ed un collettore gas da G 2-1/2" flangiato DN65 PN10, tutti in ferro zincato.

Isolamento collettori mandata e ritorno in Armaflex

Pompa WILO STRATOS 40/1-12 PN6/10

Modulo espansione AGU2.511 e relativi cablaggi e connettori

Vaso espansione con supporti da 10 lt. con pressione di esercizio massima a 4 bar

Valvola di intercettazione a sfera per gas diametro G 1-1/2"
Valvola di ritegno G 2"
Valvola di sicurezza INAIL da 5,4 bar di pressione di intervento G 3/4"
n° 2 valvole di intercettazione a due vie a sfera da G 2" su mandata e ritorno
Flangia cieca DN65 PN10 per terminazione collettore gas
n° 2 tubi terminali da g 4" con flange Victaulic e tubo a saldare per continuazione impianto.

SEPARATORE IDRAULICO 30 m³/h

CARATTERISTICHE

Separatore idraulico da 30 m³/h con pressione massima di esercizio a 6 bar, con attacchi DN100 G 4") tipo Victaulic, con isolamento e supporto a pavimento.

SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRASATE SPS250 30 P

CARATTERISTICHE

Scambiatore a piastre saldobrasate rame/acciaio AISI 316.
Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.
Numero di piastre : 30
Larghezza : 112mm Altezza : 310mm Spessore : 85,8mm
Peso : 5,3 kg
Pressione di lavoro : 30 bar
Temperatura di lavoro : -160°C / + 240 °C

SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRASATE SPS250 40 P

CARATTERISTICHE

Scambiatore a piastre saldobrasate rame/acciaio AISI 316.
Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.
Numero di piastre : 40
Larghezza : 112mm Altezza : 310mm Spessore : 111,4mm
Peso : 6,6 kg
Pressione di lavoro : 30 bar
Temperatura di lavoro : -160°C / + 240 °C

SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRASATE SPS250 50 P

CARATTERISTICHE

Scambiatore a piastre saldobrasate rame/acciaio AISI 316.
Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.
Numero di piastre : 50
Larghezza : 112mm Altezza : 310mm Spessore : 137mm
Peso : 7,9 kg
Pressione di lavoro : 30 bar

Temperatura di lavoro : -160°C / + 240 °C

SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI SPI 13 P

CARATTERISTICHE

Scambiatore a piastre ispezionabili con piastre in acciaio inox AISI 316 L con spessore di 0,5mm

Guarnizioni incollate in EPDM con temperatura massima di esercizio di 140°C

Telaio realizzato in acciaio al carbonio verniciato con polveri epossidiche.

Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.

Numero di piastre : 13

Larghezza : 340mm Altezza : 780mm Lunghezza tiranti : 350mm

Peso : 110,4 kg

Pressione di lavoro : 10 bar

Raccordi 2" M inox 304

SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI SPI 21 P

CARATTERISTICHE

Scambiatore a piastre ispezionabili con piastre in acciaio inox AISI 316 L con spessore di 0,5mm

Guarnizioni incollate in EPDM con temperatura massima di esercizio di 140°C

Telaio realizzato in acciaio al carbonio verniciato con polveri epossidiche.

Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.

Numero di piastre : 21

Larghezza : 340mm Altezza : 780mm Lunghezza tiranti : 350mm

Peso : 116,8 kg

Pressione di lavoro : 10 bar

Raccordi 2" M inox 304

SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI SPI 27 P

CARATTERISTICHE

Scambiatore a piastre ispezionabili con piastre in acciaio inox AISI 316 L con spessore di 0,5mm

Guarnizioni incollate in EPDM con temperatura massima di esercizio di 140°C

Telaio realizzato in acciaio al carbonio verniciato con polveri epossidiche.

Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.

Numero di piastre : 27

Larghezza : 340mm Altezza : 780mm Lunghezza tiranti : 350mm

Peso : 121,6 kg

Pressione di lavoro : 10 bar

Raccordi 2" M inox 304

SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI SPI 33 P**CARATTERISTICHE**

Scambiatore a piastre ispezionabili con piastre in acciaio inox AISI 316 L con spessore di 0,5mm

Guarnizioni incollate in EPDM con temperatura massima di esercizio di 140°C

Telaio realizzato in acciaio al carbonio verniciato con polveri epossidiche.

Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.

Numero di piastre : 33

Larghezza : 340mm Altezza : 780mm Lunghezza tiranti : 350mm

Peso : 126,4 kg

Pressione di lavoro : 10 bar

Raccordi 2" M inox 304

SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI SPI 41 P**CARATTERISTICHE**

Scambiatore a piastre ispezionabili con piastre in acciaio inox AISI 316 L con spessore di 0,5mm

Guarnizioni incollate in EPDM con temperatura massima di esercizio di 140°C

Telaio realizzato in acciaio al carbonio verniciato con polveri epossidiche.

Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.

Numero di piastre : 41

Larghezza : 340mm Altezza : 780mm Lunghezza tiranti : 350mm

Peso : 132,8 kg

Pressione di lavoro : 10 bar

Raccordi 2" M inox 304

SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI SPI 45 P**CARATTERISTICHE**

Scambiatore a piastre ispezionabili con piastre in acciaio inox AISI 316 L con spessore di 0,5mm

Guarnizioni incollate in EPDM con temperatura massima di esercizio di 140°C

Telaio realizzato in acciaio al carbonio verniciato con polveri epossidiche.

Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.

Numero di piastre : 45

Larghezza : 340mm Altezza : 780mm Lunghezza tiranti : 350mm

Peso : 136 kg

Pressione di lavoro : 10 bar

Raccordi 2" M inox 304

SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI SPI 57 P**CARATTERISTICHE**

Scambiatore a piastre ispezionabili con piastre in acciaio inox AISI 316 L con spessore di 0,5mm

Guarnizioni incollate in EPDM con temperatura massima di esercizio di 140°C

Telaio realizzato in acciaio al carbonio verniciato con polveri epossidiche.

Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.

Numero di piastre : 57

Larghezza : 340mm Altezza : 780mm Lunghezza tiranti : 550mm

Peso : 165,6 kg

Pressione di lavoro : 16 bar

Raccordi 2" M inox 304

SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI SPI 67 P

CARATTERISTICHE

Scambiatore a piastre ispezionabili con piastre in acciaio inox AISI 316 L con spessore di 0,5mm

Guarnizioni incollate in EPDM con temperatura massima di esercizio di 140°C

Telaio realizzato in acciaio al carbonio verniciato con polveri epossidiche.

Idoneo per installazioni su circuiti a bassa temperatura, circuiti alta temperatura, disaccoppiamento di circuiti termici, applicazioni in impianti solari, riscaldamento piscine.

Numero di piastre : 67

Larghezza : 340mm Altezza : 780mm Lunghezza tiranti : 550mm

Peso : 173,6 kg

Pressione di lavoro : 16 bar

Raccordi 2" M inox 304

KIT NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA PER CALDAIE FINO A 350 kW

CARATTERISTICHE

Filtro per la neutralizzazione delle acque di condensa, proveniente da caldaie a condensazione, in grado di mantenere e regolare il valore del pH sempre entro i limiti minimi e massimi consentiti, e ciò anche dopo prolungate soste dell'acqua all'interno del filtro neutralizzatore.

Utilizzo: posato a terra.

Portata acqua di condensa Max.: 56 l/h

Potenzialità caldaia: fino a 350 kW

N° di appartamenti max indicativi: fino a 20

Prima carica già inclusa

Altezza: 260 mm

Larghezza: 225 mm

Lunghezza: 480 mm

KIT NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA PER CALDAIE FINO A 116 kW

CARATTERISTICHE

Filtro per la neutralizzazione delle acque di condensa, proveniente da caldaie a condensazione, in grado di mantenere e regolare il valore del pH sempre entro i limiti minimi e massimi consentiti, e ciò anche dopo prolungate soste dell'acqua all'interno del filtro neutralizzatore.

Utilizzo: per caldaie murali agganciato al muro, sotto la caldaia.

Portata acqua di condensa Max.: 15 l/h

Potenzialità caldaia: fino a 116 kW

N° di appartamenti max indicativi: fino a 6

Altezza: 365 mm

Larghezza: 87,5 mm

KIT NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA PER CALDAIE DA 430 A 650 kW

CARATTERISTICHE

Filtro per la neutralizzazione delle acque di condensa, proveniente da caldaie a condensazione, in grado di mantenere e regolare il valore del pH sempre entro i limiti minimi e massimi consentiti (oltre 6,5), e ciò anche dopo prolungate soste dell'acqua all'interno del filtro neutralizzatore.

Corredato di pompa ad aria per forzare l'attraversamento dei sali.

Utilizzo: posato a terra.

Composizione del granulato : $Mg(OH)_2/CaCO_3$

Potenzialità caldaia: da 400 a 610 kW (@80/60°C) o da 430 a 650 kW (@40/30°C)

Altezza entrata: min.95 mm

Altezza scarico: 95 mm

Larghezza: 160 mm

Lunghezza: 1000 mm

NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA FINO A 300 kW

CARATTERISTICHE

Filtro per la neutralizzazione delle acque di condensa, proveniente da caldaie a condensazione, in grado di mantenere e regolare il valore del pH sempre entro i limiti minimi e massimi consentiti (oltre 6,5), e ciò anche dopo prolungate soste dell'acqua all'interno del filtro neutralizzatore.

Durata della sostanza neutralizzante : 12 mesi (1500 ore di lavoro)

Utilizzo: posato a terra.

Composizione del granulato : carbonato di calcio.

Potenzialità caldaia: circa 300 kW massimi (@80/60°C)

Portata massima acqua di condensa Max.: 70 l/h

Altezza entrata: min.95 mm

Larghezza: 310 mm

Lunghezza: 410 mm

Altezza : 220 mm

NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA FINO A 1500 kW

CARATTERISTICHE

Filtro per la neutralizzazione delle acque di condensa, proveniente da caldaie a condensazione, in grado di mantenere e regolare il valore del pH sempre entro i limiti minimi e massimi consentiti (oltre 6,5), e ciò anche dopo prolungate soste dell'acqua all'interno del filtro neutralizzatore.

Presenza di una pompa di livello che funziona anche come impianto di sollevamento con prevalenza fino a 3m

Durata della sostanza neutralizzante : 12 mesi (1500 ore di lavoro)

Utilizzo: posato a terra.

Composizione del granulato : carbonato di calcio.

Potenzialità caldaia: circa 1500 kW massimi (@80/60°C)

Portata massima acqua di condensa Max.: 550 l/h

Potenza elettrica assorbita : 74 W

Altezza entrata: min.90 mm

Larghezza: 470 mm

Lunghezza: 670 mm

Altezza : 280 mm

MODULO ESTERNO CONFIGURABILE THINK

CARATTERISTICHE

E' un dispositivo elettronico, in grado di estendere la connettività della scheda elettronica di caldaia per permetterle di interfacciare più componenti dell'impianto termico.

È in grado di fornire alla scheda di caldaia ulteriori:

- tre uscite programmabili a relè per pompe o valvole miscelatrici,
- due ingressi programmabili per sonda di temperatura,
- due ingressi di comando (per esempio per un termostato ambiente e un termostato di sicurezza).

L'accessorio è connesso alla caldaia o cascata di caldaie, mediante un bus locale, attraverso il quale le informazioni relative ai dispositivi connessi vengono ricevute e trasmesse.

Mediante questo accessorio, la caldaia è in grado di gestire :

- circuito di riscaldamento miscelato;
- circuito di riscaldamento diretto;
- pompa di ricircolo sanitario;
- altre applicazioni specifiche.

Per una caldaia singola o sistema in cascata possono esserne installati fino ad un massimo di 3.

La fornitura comprende n° 1 sonda a contatto per mandata/ritorno.

Il kit comprende un involucro in plastica per il montaggio a parete, esternamente alla caldaia.

MODULO INTERNO CONFIGURABILE THINK

CARATTERISTICHE

E' un dispositivo elettronico, in grado di estendere la connettività della scheda elettronica di caldaia per permetterle di interfacciare più componenti dell'impianto termico.

È in grado di fornire alla scheda di caldaia ulteriori:

- tre uscite programmabili a relè per pompe o valvole miscelatrici,
- due ingressi programmabili per sonda di temperatura,
- due ingressi di comando (per esempio per un termostato ambiente e un termostato di sicurezza).

L'accessorio è connesso alla caldaia o cascata di caldaie, mediante un bus locale, attraverso il quale le informazioni relative ai dispositivi connessi vengono ricevute e trasmesse.

Mediante questo accessorio, la caldaia è in grado di gestire :

- circuito di riscaldamento miscelato;
- circuito di riscaldamento diretto;
- pompa di ricircolo sanitario;
- altre applicazioni specifiche.

Per una caldaia singola o sistema in cascata possono esserne installati fino ad un massimo di 3.

La fornitura comprende n° 1 sonda a contatto per mandata/ritorno.

Il modulo è specifico per POWER HT+, ed è possibile installare fino ad un massimo di due moduli all'interno della caldaia.

MODULO ESPANSIONE PER ZONA MISCELATA (POWER HT-A)

CARATTERISTICHE

E' un dispositivo elettronico, in grado di estendere la connettività della scheda elettronica di caldaia per permetterle di interfacciare più componenti dell'impianto termico.

È in grado di fornire alla scheda di caldaia ulteriori:

- tre uscite programmabili a relè per pompe o valvole miscelatrici,
- due ingressi programmabili per sonda di temperatura,
- due ingressi di comando (per esempio per un termostato ambiente e un termostato di sicurezza).

L'accessorio è connesso alla caldaia o cascata di caldaie, mediante un bus locale, attraverso il quale le informazioni relative ai dispositivi connessi vengono ricevute e trasmesse.

Mediante questo accessorio, la caldaia è in grado di gestire :

- circuito di riscaldamento miscelato;
- circuito di riscaldamento diretto;
- pompa di ricircolo sanitario;
- altre applicazioni specifiche.

Per una caldaia singola o sistema in cascata possono esserne installati fino ad un massimo di 3.

La fornitura comprende n° 1 sonda a contatto per mandata/ritorno.

Il modulo è specifico per POWER HT-A, ed è possibile installare fino ad un massimo di due moduli all'interno della caldaia.

KIT REGOLATORE CLIMATICO PER ZONE MISCELATE THINK

CARATTERISTICHE

Questo regolatore climatico consente di gestire una zona miscelata con una regolazione climatica indipendente. Ricordiamo che di solito viene utilizzato quando si è già usufruito di tutti e tre i moduli AVS 75 per la scheda elettronica della caldaia.

Il regolatore è in grado di controllare :

- una valvola miscelatrice;
- una pompa della zona miscelata;
- una sonda di temperatura a contatto.

Ogni regolatore è in grado di gestire una sola zona.

Il regolatore può essere utilizzato:

a) in comunicazione con il generatore.

In questo caso è necessario che sulla caldaia sia installato il • kit interfaccia caldaie in cascata THINK (OCI 345).

b) stand alone

In questo caso deve essere collegato ad una sonda esterna;

Per la parametrizzazione di questo regolatore va utilizzato un controllo remoto THINK.

La fornitura comprende n° 1 sonda a contatto.

KIT CONTROLLO REMOTO THINK

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali:

- doppio microprocessore: un software di ultima generazione per il controllo del generatore o, anche, di un completo sistema di riscaldamento;
- gestione della modulazione della pompa circuito primario mediante PWM;
- programmazione giornaliera di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria;

- termometro elettronico;
- autodiagnosi: segnalazione e descrizione delle possibili anomalie;
- regolazione climatica incorporata (sonda esterna disponibile come optional);
- commutazione automatica estate/inverno con sonda esterna collegata;
- possibilità di impostare alcune funzioni specifiche per la taratura della valvola del gas e per il controllo dell'igienicità dei prodotti della combustione;
- il pannello di controllo può essere usato come termostato ambiente. In questo caso è possibile installare fino ad un massimo di tre controlli remoti Think a servizio di tre diversi ambienti;
- predisposizione per installazioni in cascata con software di controllo incluso nella scheda;
- predisposizione per installazione in impianti misti.

ARMADI DI CONTENIMENTO SERIE GMC+

CARATTERISTICHE

Armadio di contenimento per generatori modulari in cascata per installazioni in ambiente esterno da 1, 2 o 3 ante di altezza 175cm (terminali camino esclusi).

Telaio portante formato da profili in alluminio.

Zoccolo in lamiera zincata di spessore 2 mm.

Mantellatura formata da pannelli in lamiera coibentati di spessore 25 mm. La parte esterna dei pannelli è in lamiera preverniciata di colore bianco-grigio, la parte interna del pannello è in lamiera zincata.

Coibentazione in lana di roccia. Maniglie nere in poliammide.

Collettori Mandata/ritorno coibentati con materassino isolante di spessore 20mm.

Cerniere per porta in poliammide con spina in acciaio inox (3 per ogni porta).

Griglie (n° 2 per porta) con apertura d'aria netta di 1500 cm² ciascuna.

Collettore di mandata flangiato con pozzetti e attacchi per accessori INAIL, collettore di ritorno flangiato e collettore gas filettato esternamente da 2", tutti in ferro zincato.

Flange piane cieche UNI EN 1092-1 DN80 PN6.

Isolamento collettori di mandata e ritorno in Armaflex

Pozzetto controllo INAIL

Tappo G 1/2" e due calotte cieche da G 1-1/4"

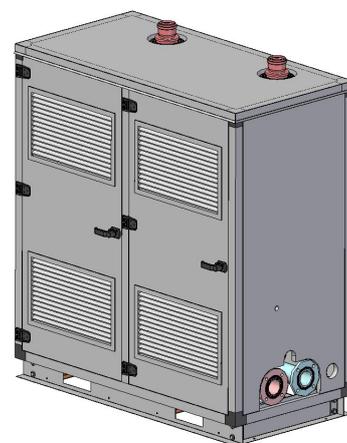
Tubi di collegamento caldaia/collettori di mandata/ritorno in rame

Valvola a sfera a tre vie sulla mandata diametro G 1-1/4" e valvola a sfera a due vie sul ritorno, diametro G 1", entrambe con trattamento di nichelatura sul corpo e trattamento di cromatura sulla sfera.

Valvola di sicurezza G3/4" omologata INAIL con pressione di intervento a 3,5 bar

Valvola di ritegno diametro G 1-1/4" sul ritorno.

n°2 pozzetti controllo INAIL



Vaso espansione da 10 lt. con pressione di esercizio massima a 4 bar
Supporto a parete in lamiera zincata con viti di fissaggio
Tubo in rame con cartelle per connessione al tubo di ritorno caldaia con dado girello G3/4”

Inoltre nell'armadio di contenimento sono presenti anche le seguenti sicurezze INAIL :

PRESSOSTATO DI SICUREZZA INAIL 1 - 5 bar

Campo pressione di regolazione: 1-5 bar
Pressione taratura di fabbrica: 3 bar / Tolleranza $\pm 0,1$ bar
Coperchio in ACS antiurto
Portata contatti 250 V - 16(10) A
Grado di protezione IP 44
Attacco filettato G 1/4 F
Omologato INAIL secondo raccolta "R" con certificazione allegata
Conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE. Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE.

PRESSOSTATO DI MINIMA A RIARMO MANUALE INAIL 0,5 - 1,7 bar

Campo pressione di regolazione: 0,5-1,7 bar
Pressione taratura di fabbrica: 0,9 bar / Tolleranza $\pm 0,1$ bar
Coperchio in ABS
Portata contatti 250 V - 16(10) A
Grado di protezione IP 44
Attacco filettato G 1/4 F
Omologato INAIL secondo raccolta "R" con certificazione allegata
Conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE. Conforme Direttiva LVD 2014/35/UE.

TERMOSTATO DI SICUREZZA INAIL G 1/2

Termostato di blocco ad immersione a sicurezza positiva a riarmo manuale
Temperatura di intervento 100 °C con tolleranza 0 / -6 °C
Protezione IP 40
Portata contatti : C-1: 0,5A/250VAC - C-2: 10(2,5)A / 250VAC
Omologato INAIL secondo Raccolta "R" con certificazione allegata
Marcatura CE secondo 73/23/CEE e 89/336/CEE

MANOMETRO INAIL 0 - 10 bar

Manometri a molla tubolare Bourdon Serie M1-ABS, marca WATTS per gas.
Con rubinetto portamanometro e riccio ammortizzatore.
Cassa in plastica a secco DN 40-50-63-80-100 mm,
attacco radiale.
Campo di misura da vuoto -1/0 ad alta pressione fino a 400 bar.
Limiti di temperatura fluido +60°C.
Classe di Precisione 1.6.
Conforme a norma EN 837-1.

TERMOMETRO INAIL

Campo di misura: 0 - 120°C
Attacco: posteriore G 1/2
Gambo Ø 9mm - L= 100mm
Precisione: classe 2
Valore di tolleranza: ± 2 °C
Grado di protezione IP31
Temperatura ambiente -20°C - 60°C
Guaina abbinata lunghezza 50mm in ottone OT58
Norme tecniche pr EN 13190

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale

