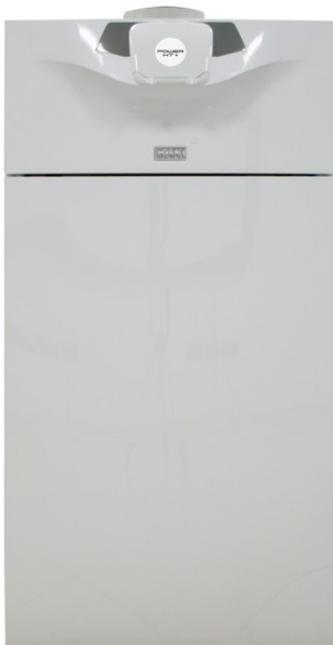


## Descrizioni uso capitolato

Caldaie a basamento di alta potenza POWER HT+

Potenze da 50 kW a 250 kW



**POWER HT+ 1.50****CARATTERISTICHE**

- Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
- Portata termica nominale riscaldamento : 46,3 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 45 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 48,6 kW
- Potenza termica ridotta 80/60°C: 5 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 5,4 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): 4 stelle
- Rendimento al 30%: 108,4%
- Rendimento nominale 80-60°C: 97,4%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105%
- Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente: A
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Classe NOx 6
- Pressione massima di esercizio : 4 bar
- Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione. Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Manometro digitale sul circuito riscaldamento
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IP21
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore) : 35 - 60 °C
- Temperatura minima di funzionamento : -5 °C
- Dimensioni h x l x p: 904 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

**SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA**

- Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
- Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Controllo elettronico pompa bloccata
- Termostato contro le sovratemperature dei fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
- Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

**POWER HT+ 1.70****CARATTERISTICHE**

- Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
- Portata termica nominale riscaldamento : 66,9 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 65 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 70,2 kW
- Potenza termica ridotta 80/60°C: 7,8 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 5,4 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): 4 stelle
- Rendimento al 30%: 108,1%
- Rendimento nominale 80-60°C: 97,2%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105%
- Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente: A
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Classe NOx 6
- Pressione massima di esercizio : 4 bar
- Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione. Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Manometro digitale sul circuito riscaldamento
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IP21
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore) : 35 - 60 °C
- Temperatura minima di funzionamento : -5 °C
- Dimensioni h x l x p: 904 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

**SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA**

- Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
- Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Controllo elettronico pompa bloccata
- Termostato contro le sovratemperature dei fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
- Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

**POWER HT+ 1.90****CARATTERISTICHE**

- Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
- Portata termica nominale riscaldamento : 87,4 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 85 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 91,8 kW
- Potenza termica ridotta 80/60°C: 9,4 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 10,2 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): 4 stelle
- Rendimento al 30%: 108,2%
- Rendimento nominale 80-60°C: 97,3%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105,5%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Classe NOx 6
- Pressione massima di esercizio : 4 bar
- Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione. Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Manometro digitale sul circuito riscaldamento
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IP21
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore) : 35 - 60 °C
- Temperatura minima di funzionamento : -5 °C
- Dimensioni h x l x p: 1221 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

**SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA**

- Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
- Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Controllo elettronico pompa bloccata
- Termostato contro le sovratemperature dei fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
- Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

**POWER HT+ 1.110****CARATTERISTICHE**

- Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
- Portata termica nominale riscaldamento : 104,9 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 102 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 110,2 kW
- Potenza termica ridotta 80/60°C: 11,7 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 12,3 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): 4 stelle
- Rendimento al 30%: 108,1%
- Rendimento nominale 80-60°C: 97,2%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105,1%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Classe NOx 6
- Pressione massima di esercizio : 4 bar
- Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione. Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Manometro digitale sul circuito riscaldamento
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IP21
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore) : 35 - 60 °C
- Temperatura minima di funzionamento : -5 °C
- Dimensioni h x l x p: 1221 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

**SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA**

- Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
- Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Controllo elettronico pompa bloccata
- Termostato contro le sovratemperature dei fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
- Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

**POWER HT+ 1.130****CARATTERISTICHE**

- Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
- Portata termica nominale riscaldamento : 123,8 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 121,5 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 130 kW
- Potenza termica ridotta 80/60°C: 24,3 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): 4 stelle
- Rendimento al 30%: 108,5%
- Rendimento nominale 80-60°C: 98%
- Rendimento nominale 50-30°C : 105,5%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Classe NOx 6
- Pressione massima di esercizio : 6 bar
- Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione. Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Manometro digitale sul circuito riscaldamento
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IP21
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore) : 35 - 60 °C
- Temperatura minima di funzionamento : -5 °C
- Dimensioni h x l x p: 1221 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

**SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA**

- Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
- Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Controllo elettronico pompa bloccata
- Termostato contro le sovratemperature dei fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
- Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

**POWER HT+ 1.150****CARATTERISTICHE**

- Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
- Portata termica nominale riscaldamento : 143 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 140,3 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 130 kW
- Potenza termica minima 80/60°C: 28,1 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): 4 stelle
- Rendimento al 30%: 108,4%
- Rendimento nominale 80-60°C: 98,1%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105,5%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Classe NOx 6
- Pressione massima di esercizio : 6 bar
- Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione. Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Manometro digitale sul circuito riscaldamento
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IP21
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore) : 35 - 60 °C
- Temperatura minima di funzionamento : -5 °C
- Dimensioni h x l x p: 1221 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

**SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA**

- Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
- Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Controllo elettronico pompa bloccata
- Termostato contro le sovratemperature dei fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
- Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

**POWER HT+ 1.200****CARATTERISTICHE**

- Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
- Portata termica nominale riscaldamento : 191 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 183,7 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 200 kW
- Potenza termica minima 80/60°C: 30,6 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): 4 stelle
- Rendimento al 30%: 108,4%
- Rendimento nominale 80-60°C: 97,32%
- Rendimento nominale 50-30°C: 104,2%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 94%
- Classe NOx 6
- Pressione massima di esercizio : 6 bar
- Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione. Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Manometro digitale sul circuito riscaldamento
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IP21
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore) : 35 - 60 °C
- Temperatura minima di funzionamento : -5 °C
- Dimensioni h x l x p: 1238 x 600 x 1410mm (inclusa torretta fumi)

**SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA**

- Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
- Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Controllo elettronico pompa bloccata
- Termostato contro le sovratemperature dei fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
- Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

**POWER HT+ 1.250****CARATTERISTICHE**

- Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
- Portata termica nominale riscaldamento : 240 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 231 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 250 kW
- Potenza termica minima 80/60°C: 38,6 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): 4 stelle
- Rendimento al 30%: 108,4%
- Rendimento nominale 80-60°C: 97,02%
- Rendimento nominale 50-30°C: 104,2%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 94%
- Classe NOx 6
- Pressione massima di esercizio : 6 bar
- Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione. Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la
- funzione di programmatore riscaldamento
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Manometro digitale sul circuito riscaldamento
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IP21
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore) : 35 - 60 °C
- Temperatura minima di funzionamento : -5 °C
- Dimensioni h x l x p: 1238 x 600 x 1410mm (inclusa torretta fumi)

**SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA**

- Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
- Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Controllo elettronico pompa bloccata
- Termostato contro le sovratemperature dei fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
- Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

*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*