

## Descrizioni uso capitolato

Caldaie murali di alta potenza LUNA DUO-TEC MP+

Potenze da 35 kW a 150 kW



**LUNA DUO-TEC MP+ 1.35****CARATTERISTICHE**

- Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 33,8 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 36,5 kW
- Potenza termica ridotta 80/60°C: 5 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 5,4 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): \*\*\*\*
- Rendimento al 30%: 107,7%
- Rendimento nominale 80-60°C: 97,4%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 92%
- Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente: A
- Pressione massima di esercizio : 4 bar
- Classe NOx 6
- Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Pompa di circolazione ErP classe A a modulazione totale, a basso consumo a prevalenza maggiorata, integrata in caldaia
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IPX5D
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Dimensioni h x l x p: 766 x 450 x 377mm

**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
- 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

**LUNA DUO-TEC MP+ 1.50****CARATTERISTICHE**

- Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- 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): \*\*\*\*
- Rendimento al 30%: 107,8%
- 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  $\eta_s$ : 92%
- Pressione massima di esercizio : 4 bar
- Classe NOx 6
- Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Pompa di circolazione ErP classe A a modulazione totale, a basso consumo a prevalenza maggiorata, integrata in caldaia
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IPX5D
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Dimensioni h x l x p: 766 x 450 x 377 mm

**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
- 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

**LUNA DUO-TEC MP+ 1.60****CARATTERISTICHE**

- Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 55 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 59,4 kW
- Potenza termica ridotta 80/60°C: 6,1 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 6,6 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): \*\*\*\*
- Rendimento al 30%: 107,4%
- 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  $\eta_s$  : 92%
- Pressione massima di esercizio : 4 bar
- Classe NOx 6
- Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Pompa di circolazione ErP classe A a modulazione totale, a basso consumo a prevalenza maggiorata, integrata in caldaia
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IPX5D
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Dimensioni h x l x p: 766 x 450 x 377 mm

**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
- 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

**LUNA DUO-TEC MP+ 1.70****CARATTERISTICHE**

- Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- 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: 7,2 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 7,8 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): \*\*\*\*
- Rendimento al 30%: 107,6%
- 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  $\eta_s$  : 92%
- Pressione massima di esercizio : 4 bar
- Classe NOx 6
- Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Pompa di circolazione ErP classe A a modulazione totale, a basso consumo a prevalenza maggiorata, integrata in caldaia
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IPX5D
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Dimensioni h x l x p: 766 x 450 x 505 mm

**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
- 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

**LUNA DUO-TEC MP+ 1.90****CARATTERISTICHE**

- Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- 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: 9,7 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 10,2 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): \*\*\*\*
- Rendimento al 30%: 107,3%
- Rendimento nominale 80-60°C: 97,3%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Pressione massima di esercizio : 4 bar
- Classe NOx 6
- Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Pompa di circolazione ErP classe A a modulazione totale, a basso consumo a prevalenza maggiorata, integrata in caldaia
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IPX5D
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Dimensioni h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

**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
- 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

**LUNA DUO-TEC MP+ 1.110****CARATTERISTICHE**

- Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- 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): \*\*\*\*
- Rendimento al 30%: 107,4%
- Rendimento nominale 80-60°C: 97,2%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Pressione massima di esercizio : 4 bar
- Classe NOx 6
- Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Pompa di circolazione ErP classe A a modulazione totale, a basso consumo a prevalenza maggiorata, integrata in caldaia
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IPX5D
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Dimensioni h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

**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
- 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

**LUNA DUO-TEC MP+ 1.115****CARATTERISTICHE**

- Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 112,8 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 121,4 kW
- Potenza termica ridotta 80/60°C: 24,3 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 26,2 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): \*\*\*\*
- Rendimento al 30% e regime a bassa temperatura ( $\eta_1$ ): 97,8%
- Rendimento nominale 80-60°C ( $\eta_4$ ): 88,4%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105,5%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Pressione massima di esercizio : 6 bar
- Classe NOx 6
- Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Pompa di circolazione ErP classe A a modulazione totale, a basso consumo a prevalenza maggiorata, integrata in caldaia
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IPX5D
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Dimensioni h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

**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
- 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



**LUNA DUO-TEC MP+ 1.130****CARATTERISTICHE**

- Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 121,5 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 130,6 kW
- Potenza termica ridotta 80/60°C: 24,3 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 26,2 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): \*\*\*\*
- Rendimento al 30% e regime a bassa temperatura ( $\eta_1$ ): 97,8%
- Rendimento nominale 80-60°C ( $\eta_4$ ): 88,4%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105,5%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Pressione massima di esercizio : 6 bar
- Classe NOx 6
- Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Pompa di circolazione ErP classe A a modulazione totale, a basso consumo a prevalenza maggiorata, integrata in caldaia
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IPX5D
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Dimensioni h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

**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
- 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

**LUNA DUO-TEC MP+ 1.150****CARATTERISTICHE**

- Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
- Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 140,3 kW
- Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 150,9 kW
- Potenza termica ridotta 80/60°C: 28,1 kW
- Potenza termica ridotta 50/30°C: 30,2 kW
- Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): \*\*\*\*
- Rendimento al 30% e regime a bassa temperatura ( $\eta_1$ ): 97,8%
- Rendimento nominale 80-60°C ( $\eta_4$ ): 88,4%
- Rendimento nominale 50-30°C: 105,5%
- Efficienza energetica stagionale riscaldamento  $\eta_s$  : 93%
- Pressione massima di esercizio : 6 bar
- Classe NOx 6
- Pannello di controllo dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione, termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
- Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
- Pompa di circolazione ErP classe A a modulazione totale, a basso consumo a prevalenza maggiorata, integrata in caldaia
- Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
- Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
- Predisposizione installazione in cascata
- Modulazione continua elettronica
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
- Grado di protezione: IPX5D
- Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25÷80°C
- Dimensioni h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

**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
- 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*