

Technický list výrobku

Nástěnné kotle pro větší instalace LUNA DUO-TEC MP+

Výkon od 35 kW do 150 kW



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

- Nástěnný kondenzační plynový kotel pouze pro vytápění
- Typ instalace: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 80/60°C: 33,8 kW
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 50/30°C: 36,5 kW
- Snižovaný tepelný výkon 80/60°C: 5 kW
- Snižovaný tepelný výkon 50/30°C: 5,4 kW
- Energetická účinnost (Dir 92/42/CEE): ****
- Účinnost při 30%: 107,7%
- Jmenovitá účinnost 80-60°C: 97,4%
- Jmenovitá účinnost 50-30°C: 105%
- Sezónní energetická účinnost vytápění η_s : 92%
- Sezónní třída energetické účinnosti vytápění: A
- Maximální provozní tlak : 4 bar
- Emisní třída NOx 6
- Ovládací panel s LCD displejem, programovací a nastavovací tlačítka, teploměr a manometr pro topný okruh.
- Ekvitermní regulace (s volitelnou externí sondou) integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava pro dálkové ovládání a ekvitermní řízení, které zahrnuje funkci programátoru vytápění
- Integrované oběhové čerpadlo ErP s nízkou spotřebou, širokým rozsahem modulace a se zvýšenou dopravní výškou
- Funkce regulátoru vytápění a přípravy teplé vody integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava na ovládání okruhů s různým teplotním spádem (vysoká / nízká teplota)
- Vstup pro řízení zásobníku teplé vody pomocí sondy NTC
- Příprava pro řízení kaskád
- Kontinuální elektronická modulace
- Elektronické zapalování s ionizační kontrolou plamene
- Stupeň krytí: IPX5D
- Spalinový výměník z nerezové oceli
- Modulační ventilátor s elektronickým řízením otáček
- Rozsah nastavení výstupní teploty 25÷80°C
- Rozměry h x l x p: 766 x 450 x 377mm

KONTROLNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

- Regulace teploty výstupu / zpátečky primárního okruhu sondami NTC
- Funkce doběhu čerpadla
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí primárního výměníku
- Spalinový termostat
- Čidlo talku, který zablokuje kotel v případě nedostatku
- Ochrana proti zatuhnutí čerpadla každých 24 hodin
- Funkce protimrazové ochrany zařízení, které zasahuje při teplotách pod 5 °C

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

- Nástěnný kondenzační plynový kotel pouze pro vytápění
- Typ instalace: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 80/60°C: 45 kW
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 50/30°C: 48,6 kW
- Snížený tepelný výkon 80/60°C: 5 kW
- Snížený tepelný výkon 50/30°C: 5,4 kW
- Energetická účinnost(Dir 92/42/CEE): ****
- Účinnost při30%: 107,8%
- Jmenovitá účinnost80-60°C: 97,4%
- Jmenovitá účinnost50-30°C: 105%
- Sezónní třída energetické účinnosti vytápění: A
- Sezónní energetická účinnost vytápění : 92%
- Maximální provozní tlak : 4 bar
- Emisní třída NOx 6
- Ovládací panel s LCD displejem, programovací a nastavovací tlačítka, teploměr a manometr pro topný okruh.
- Ekvitermní regulace (s volitelnou externí sondou) integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava pro dálkové ovládání a ekvitermní řízení, které zahrnuje funkci programátoru vytápění
- Integrované oběhové čerpadlo ErP s nízkou spotřebou, širokým rozsahem modulace a se zvýšenou dopravní výškou
- Funkce regulátoru vytápění a přípravy teplé vody integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava na ovládání okruhů s různým teplotním spádem (vysoká / nízká teplota)
- Vstup pro řízení zásobníku teplé vody pomocí sondy NTC
- Příprava pro řízení kaskád
- Kontinuální elektronická modulace
- Elektronické zapalování s ionizační kontrolou plamene
- Stupeň krytí: IPX5D
- Spalinový výměník z nerezové oceli
- Modulační ventilátor s elektronickým řízením otáček
- Rozsah nastavení výstupní teploty 25÷80°C
- Rozměry h x l x p: 766 x 450 x 377 mm

KONTROLNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

- Regulace teploty výstupu / zpátečky primárního okruhu sondami NTC
- Funkce doběhu čerpadla
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí primárního výměníku
- Spalinový termostat
- Čidlo talku, který zablokuje kotel v případě nedostatku
- Ochrana proti zatuhnutí čerpadla každých 24 hodin
- Funkce protimrazové ochrany zařízení, které zasahuje při teplotách pod 5 °C

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

- Nástěnný kondenzační plynový kotel pouze pro vytápění
- Typ instalace: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 80/60°C: 55 kW
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 50/30°C: 59,4 kW
- Snížený tepelný výkon 80/60°C: 6,1 kW
- Snížený tepelný výkon 50/30°C: 6,6 kW
- Energetická účinnost(Dir 92/42/CEE): ****
- Účinnost při30%: 107,4%
- Jmenovitá účinnost80-60°C: 97,2%
- Jmenovitá účinnost50-30°C: 105%
- Sezónní třída energetické účinnosti vytápění: A
- Sezónní energetická účinnost vytápění η_s : 92%
- Maximální provozní tlak : 4 bar
- Emisní třída NOx 6
- Ovládací panel s LCD displejem, programovací a nastavovací tlačítka, teploměr a manometr pro topný okruh.
- Ekvitermní regulace (s volitelnou externí sondou) integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava pro dálkové ovládání a ekvitermní řízení, které zahrnuje funkci programátoru vytápění
- Integrované oběhové čerpadlo ErP s nízkou spotřebou, širokým rozsahem modulace a se zvýšenou dopravní výškou
- Funkce regulátoru vytápění a přípravy teplé vody integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava na ovládání okruhů s různým teplotním spádem (vysoká / nízká teplota)
- Vstup pro řízení zásobníku teplé vody pomocí sondy NTC
- Příprava pro řízení kaskád
- Kontinuální elektronická modulace
- Elektronické zapalování s ionizační kontrolou plamene
- Stupeň krytí: IPX5D
- Spalinový výměník z nerezové oceli
- Modulační ventilátor s elektronickým řízením otáček
- Rozsah nastavení výstupní teploty 25÷80°C
- Rozměry h x l x p: 766 x 450 x 377 mm

KONTROLNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

- Regulace teploty výstupu / zpátečky primárního okruhu sondami NTC
- Funkce doběhu čerpadla
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí primárního výměníku
- Spalinový termostat
- Čidlo talku, který zablokuje kotel v případě nedostatku
- Ochrana proti zatuhnutí čerpadla každých 24 hodin
- Funkce protimrazové ochrany zařízení, které zasahuje při teplotách pod 5 °C

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

- Nástěnný kondenzační plynový kotel pouze pro vytápění
- Typ instalace: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 80/60°C: 65 kW
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 50/30°C: 70,2 kW
- Snížený tepelný výkon 80/60°C: 7,2 kW
- Snížený tepelný výkon 50/30°C: 7,8 kW
- Energetická účinnost (Dir 92/42/CEE): ****
- Účinnost při 30%: 107,6%
- Jmenovitá účinnost 80-60°C: 97,2%
- Jmenovitá účinnost 50-30°C: 105%
- Sezónní třída energetické účinnosti vytápění: A
- Sezónní energetická účinnost vytápění η_s : 92%
- Maximální provozní tlak : 4 bar
- Emisní třída NOx 6
- Ovládací panel s LCD displejem, programovací a nastavovací tlačítka, teploměr a manometr pro topný okruh.
- Ekvitermní regulace (s volitelnou externí sondou) integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava pro dálkové ovládání a ekvitermní řízení, které zahrnuje funkci programátoru vytápění
- Integrované oběhové čerpadlo ErP s nízkou spotřebou, širokým rozsahem modulace a se zvýšenou dopravní výškou
- Funkce regulátoru vytápění a přípravy teplé vody integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava na ovládání okruhů s různým teplotním spádem (vysoká / nízká teplota)
- Vstup pro řízení zásobníku teplé vody pomocí sondy NTC
- Příprava pro řízení kaskád
- Kontinuální elektronická modulace
- Elektronické zapalování s ionizační kontrolou plamene
- Stupeň krytí: IPX5D
- Spalinový výměník z nerezové oceli
- Modulační ventilátor s elektronickým řízením otáček
- Rozsah nastavení výstupní teploty 25÷80°C
- Rozměry h x l x p: 766 x 450 x 505 mm

KONTROLNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

- Regulace teploty výstupu / zpátečky primárního okruhu sondami NTC
- Funkce doběhu čerpadla
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí primárního výměníku
- Spalinový termostat
- Čidlo talku, který zablokuje kotel v případě nedostatku
- Ochrana proti zatuhnutí čerpadla každých 24 hodin
- Funkce protimrazové ochrany zařízení, které zasahuje při teplotách pod 5 °C

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

- Nástěnný kondenzační plynový kotel pouze pro vytápění
- Typ instalace: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 80/60°C: 85 kW
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 50/30°C: 91,8 kW
- Snížený tepelný výkon 80/60°C: 9,7 kW
- Snížený tepelný výkon 50/30°C: 10,2 kW
- Energetická účinnost (Dir 92/42/CEE): ****
- Účinnost při30: 107,3%
- Jmenovitá účinnost 80-60°C: 97,3%
- Jmenovitá účinnost 50-30°C: 105%
- Sezónní energetická účinnost vytápění η_s : 93%
- Maximální provozní tlak : 4 bar
- Emisní třída NOx 6
- Ovládací panel s LCD displejem, programovací a nastavovací tlačítka, teploměr a manometr pro topný okruh.
- Ekvitermní regulace (s volitelnou externí sondou) integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava pro dálkové ovládání a ekvitermní řízení, které zahrnuje funkci programátoru vytápění
- Integrované oběhové čerpadlo ErP s nízkou spotřebou, širokým rozsahem modulace a se zvýšenou dopravní výškou
- Funkce regulátoru vytápění a přípravy teplé vody integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava na ovládání okruhů s různým teplotním spádem (vysoká / nízká teplota)
- Vstup pro řízení zásobníku teplé vody pomocí sondy NTC
- Příprava pro řízení kaskád
- Kontinuální elektronická modulace
- Elektronické zapalování s ionizační kontrolou plamene
- Stupeň krytí: IPX5D
- Spalinový výměník z nerezové oceli
- Modulační ventilátor s elektronickým řízením otáček
- Rozsah nastavení výstupní teploty 25÷80°C
- Rozměry h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

KONTROLNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

- Regulace teploty výstupu / zpátečky primárního okruhu sondami NTC
- Funkce doběhu čerpadla
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí primárního výměníku
- Spalinový termostat
- Čidlo talku, který zablokuje kotel v případě nedostatku
- Ochrana proti zatuhnutí čerpadla každých 24 hodin
- Funkce protimrazové ochrany zařízení, které zasahuje při teplotách pod 5 °C

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

- Nástěnný kondenzační plynový kotel pouze pro vytápění
- Typ instalace: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 80/60 °C: 102 kW
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 50/30 °C: 110,2 kW
- Snížený tepelný výkon 80/60 °C: 11,7 kW
- Snížený tepelný výkon 50/30 °C: 12,3 kW
- Energetická účinnost (Dir 92/42/CEE): ****
- Účinnost při 30%: 107,4%
- Jmenovitá účinnost 80-60 °C: 97,2%
- Jmenovitá účinnost 50-30 °C: 105%
- Sezónní energetická účinnost vytápění η_s : 93%
- Maximální provozní tlak: 4 bar
- Emisní třída NOx 6
- Ovládací panel s LCD displejem, programovací a nastavovací tlačítka, teploměr a manometr pro topný okruh.
- Ekvitermní regulace (s volitelnou externí sondou) integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava pro dálkové ovládání a ekvitermní řízení, které zahrnuje funkci programátoru vytápění
- Integrované oběhové čerpadlo ErP s nízkou spotřebou, širokým rozsahem modulace a se zvýšenou dopravní výškou
- Funkce regulátoru vytápění a přípravy teplé vody integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava na ovládání okruhů s různým teplotním spádem (vysoká / nízká teplota)
- Vstup pro řízení zásobníku teplé vody pomocí sondy NTC
- Příprava pro řízení kaskád
- Kontinuální elektronická modulace
- Elektronické zapalování s ionizační kontrolou plamene
- Stupeň krytí: IPX5D
- Spalinový výměník z nerezové oceli
- Modulační ventilátor s elektronickým řízením otáček
- Rozsah nastavení výstupní teploty 25÷80 °C
- Rozměry h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

KONTROLNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

- Regulace teploty výstupu / zpátečky primárního okruhu sondami NTC
- Funkce doběhu čerpadla
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí primárního výměníku
- Spalinový termostat
- Čidlo talku, který zablokuje kotel v případě nedostatku
- Ochrana proti zatuhnutí čerpadla každých 24 hodin
- Funkce protimrazové ochrany zařízení, které zasahuje při teplotách pod 5 °C

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

- Nástěnný kondenzační plynový kotel pouze pro vytápění
- Typ instalace: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 80/60 °C: 112,8 kW
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 50/30 °C: 121,4 kW
- Snížený tepelný výkon 80/60 °C: 24,3 kW
- Snížený tepelný výkon 50/30 °C: 26,2 kW
- Energetická účinnost (Dir 92/42/CEE): ****
- Účinnost při 30 a režimu nízké teploty (η_1): 97,8%
- Jmenovitá účinnost 80-60 °C (η_4): 88,4%
- Jmenovitá účinnost 50-30 °C: 105,5%
- Sezónní energetická účinnost vytápění η_s : 93%
- Maximální provozní tlak : 6 bar
- Emisní třída NOx 6
- Ovládací panel s LCD displejem, programovací a nastavovací tlačítka, teploměr a manometr pro topný okruh.
- Ekvitermní regulace (s volitelnou externí sondou) integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava pro dálkové ovládání a ekvitermní řízení, které zahrnuje funkci programátoru vytápění
- Integrované oběhové čerpadlo ErP s nízkou spotřebou, širokým rozsahem modulace a se zvýšenou dopravní výškou
- Funkce regulátoru vytápění a přípravy teplé vody integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava na ovládání okruhů s různým teplotním spádem (vysoká / nízká teplota)
- Vstup pro řízení zásobníku teplé vody pomocí sondy NTC
- Příprava pro řízení kaskád
- Kontinuální elektronická modulace
- Elektronické zapalování s ionizační kontrolou plamene
- Stupeň krytí: IPX5D
- Spalinový výměník z nerezové oceli
- Modulační ventilátor s elektronickým řízením otáček
- Rozsah nastavení výstupní teploty 25÷80 °C
- Rozměry h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

KONTROLNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

- Regulace teploty výstupu / zpátečky primárního okruhu sondami NTC
- Funkce doběhu čerpadla
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí primárního výměníku
- Spalinový termostat
- Čidlo talku, který zablokuje kotel v případě nedostatku
- Ochrana proti zatuhnutí čerpadla každých 24 hodin
- Funkce protimrazové ochrany zařízení, které zasahuje při teplotách pod 5 °C

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

- Nástěnný kondenzační plynový kotel pouze pro vytápění
- Typ instalace: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 80/60 °C: 121,5 kW
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 50/30 °C: 130,6 kW
- Snížený tepelný výkon 80/60 °C: 24,3 kW
- Snížený tepelný výkon 50/30 °C: 26,2 kW
- Energetická účinnost (Dir 92/42/CEE): ****
- Účinnost při 30% a režimu nízké teploty (η_1): 97,8%
- Jmenovitá účinnost 80-60 °C (η_4): 88,4%
- Jmenovitá účinnost 50-30 °C: 105,5%
- Sezónní energetická účinnost vytápění η_s : 93%
- Maximální provozní tlak : 6 bar
- Emisní třída NOx 6
- Ovládací panel s LCD displejem, programovací a nastavovací tlačítka, teploměr a manometr pro topný okruh.
- Ekvitermní regulace (s volitelnou externí sondou) integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava pro dálkové ovládání a ekvitermní řízení, které zahrnuje funkci programátoru vytápění
- Integrované oběhové čerpadlo ErP s nízkou spotřebou, širokým rozsahem modulace a se zvýšenou dopravní výškou
- Funkce regulátoru vytápění a přípravy teplé vody integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava na ovládání okruhů s různým teplotním spádem (vysoká / nízká teplota)
- Vstup pro řízení zásobníku teplé vody pomocí sondy NTC
- Příprava pro řízení kaskád
- Kontinuální elektronická modulace
- Elektronické zapalování s ionizační kontrolou plamene
- Stupeň krytí: IPX5D
- Spalinový výměník z nerezové oceli
- Modulační ventilátor s elektronickým řízením otáček
- Rozsah nastavení výstupní teploty 25÷80 °C
- Rozměry h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

KONTROLNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

- Regulace teploty výstupu / zpátečky primárního okruhu sondami NTC
- Funkce doběhu čerpadla
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí primárního výměníku
- Spalinový termostat
- Čidlo talku, který zablokuje kotel v případě nedostatku
- Ochrana proti zatuhnutí čerpadla každých 24 hodin
- Funkce protimrazové ochrany zařízení, které zasahuje při teplotách pod 5 °C

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

- Nástěnný kondenzační plynový kotel pouze pro vytápění
- Typ instalace: B23-C13-C33-C43-C63-C83
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 80/60 °C: 140,3 kW
- Jmenovitý tepelný výkon vytápění 50/30 °C: 150,9 kW
- Snížený tepelný výkon 80/60 °C: 28,1 kW
- Snížený tepelný výkon 50/30 °C: 30,2 kW
- Energetická účinnost (Dir 92/42/CEE): ****
- Účinnost při 30% a režimu nízké teploty (η_1): 97,8%
- Jmenovitá účinnost 80-60 °C (η_4): 88,4%
- Jmenovitá účinnost 50-30 °C: 105,5%
- Sezónní energetická účinnost vytápění η_s : 93%
- Maximální provozní tlak: 6 bar
- Emisní třída NOx 6
- Ovládací panel s LCD displejem, programovací a nastavovací tlačítka, teploměr a manometr pro topný okruh.
- Ekvitermní regulace (s volitelnou externí sondou) integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava pro dálkové ovládání a ekvitermní řízení, které zahrnuje funkci programátoru vytápění
- Integrované oběhové čerpadlo ErP s nízkou spotřebou, širokým rozsahem modulace a se zvýšenou dopravní výškou
- Funkce regulátoru vytápění a přípravy teplé vody integrovaná do ovládacího panelu
- Příprava na ovládání okruhů s různým teplotním spádem (vysoká / nízká teplota)
- Vstup pro řízení zásobníku teplé vody pomocí sondy NTC
- Příprava pro řízení kaskád
- Kontinuální elektronická modulace
- Elektronické zapalování s ionizační kontrolou plamene
- Stupeň krytí: IPX5D
- Spalinový výměník z nerezové oceli
- Modulační ventilátor s elektronickým řízením otáček
- Rozsah nastavení výstupní teploty 25÷80 °C
- Rozměry h x l x p: 952 x 600 x 584 mm

KONTROLNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

- Regulace teploty výstupu / zpátečky primárního okruhu sondami NTC
- Funkce doběhu čerpadla
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí primárního výměníku
- Spalinový termostat
- Čidlo tlaku, který zablokuje kotel v případě nedostatku
- Ochrana proti zatuhnutí čerpadla každých 24 hodin
- Funkce protimrazové ochrany zařízení, které zasahuje při teplotách pod 5 °C

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto prospektu a vyhrazuje si právo provádět jakékoli změny svých produktů, kdykoli a bez předchozího upozornění, považované za vhodné pro jakékoli technické nebo komerční potřeby