



Duo-tec Max HT

- Komfortní dodávka TUV díky expanzní nádobě s integrovaným minizásobníkem (patent Baxi)
- LCD displej s podsvícením
- Široký rozsah modulace 1:7 – vyšší účinnost díky malému počtu startů a vypnutí
- Samonastavitelná plynová armatura: automatická kontrola spalování zajišťuje maximální účinnost během celého provozu
- Modulované čerpadlo
- Třída NOx5
- Nová konstrukce izolačních panelů – velmi tichý provoz

Hydraulický systém

Elektrický trojcestný ventil (i u modelů pouze pro vytápění)

Nerezový hořák se směřováním

Nerezový primární výměník

Větší nerezový sekundární výměník, který umožňuje kondenzaci i v režimu přípravy TUV

Ventilátor s modulací a elektrickým řízením rychlosti otáček

Automatický by-pass

Modulované čerpadlo se zabudovaným odvzdušněním a nízkou spotřebou

Funkce proti zablokování čerpadla a trojcestného ventilu, která zasahuje každých 24 hodin

Pojistný ventil okruhu topení 3 bary

Tepelná regulace

Zabudovaná ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy – příslušenství na objednávku)

Možnost připojení více okruhů

Kontrolní a bezpečnostní prvky

Bezpečnostní termostat přehřátí primárního výměníku

Hydraulický tlakový spínač, který zablokuje přívod plynu v případě nedostatku vody

Bezpečnostní termostat pro spaliny

Kontrola teploty pomocí sond NTC

Protinámrazová ochrana

Elektronický teploměr

Manometr pro okruh vytápění

		Kombinovaný (vytápění + výroba TUV)
		33
Jmenovitý tepelný příkon TUV	kW	34
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW	28,9
Jmenovitý tepelný výkon TUV	kW	33
Jmenovitý tepelný výkon topení 80/60 °C	kW	28
Jmenovitý tepelný výkon topení 50/30 °C	kW	30,6
Minimální tepelný výkon topení 80/60 °C	kW	4,7
Minimální tepelný výkon topení 50/30 °C	kW	5,1
Energetická účinnost (92/42/CEE)	-	★★★★
Průměrná účinnost (DIN 4702-T8)	%	109,8
Jmenovitá účinnost 80/60 °C	%	97,7
Jmenovitá účinnost 50/30 °C	%	105,8
Účinnost při 30% výkonu	%	107,7
Třída NOx (EN 483)	-	5
Minimální provozní teplota	°C	-5
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby	l/bar	8/0,8
Objem minizásobníku	l	4
Rozsah regulace topné vody	°C	25-80
Rozsah regulace TUV	°C	35-60
Množství TUV při ΔT 25 °C ⁽¹⁾	l/min	18,9
Minimální průtok TUV	l/min	2
Minimální tlak okruhu TUV	bar	0,15
Maximální přetlak okruhu vytápění	bar	3
Maximální přetlak okruhu TUV	bar	8
Maximální délka vedení koaxiálního odkouření Ø 60/100	m	10
Maximální délka vedení děleného odkouření Ø 80	m	80
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,016
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,002
Maximální teplota spalin	°C	80
Rozměry (v × š × h)	mm	760 × 450 × 345
Hmotnost	kg	39,5
Druh plynu	-	Met./LPG
Elektrický příkon	W	133
Elektrické krytí	-	IPX5D

(1) bez omezovače průtoku