



## Duo-tec Compact HT

- digitální ovládací panel s podsvíceným LCD displejem
- široký rozsah modulace 1:7: vyšší účinnost díky malému počtu startů a vypnutí
- kompaktní rozměry: 700 × 400 × 299 mm – nejmenší kondenzační kotel v naší nabídce
- kompaktní hydraulická jednotka
- samonastavitelná plynová armatura: automatická kontrola spalování zajišťuje maximální účinnost během celého provozu
- velmi tichý provoz

### Hydraulický systém

elektrický trojcestný ventil  
 nerezový hořák se směřováním  
 nerezový primární výměník  
 větší sekundární výměník, který kondenzuje i během provozu do TUV  
 ventilátor s modulací a elektrickým řízením rychlosti otáček  
 automatický by-pass  
 cirkulační čerpadlo s nízkou spotřebou a zabudovaným odvzdušněním  
 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 zapojení do zónového systému

### Kontrolní a bezpečnostní prvky

bezpečnostní termostat přehřátí primárního výměníku  
 hydraulický tlakový spínač, který zablokuje přívod plynu v případě nedostatku vody  
 bezpečnostní sonda NTC přehřátí spalin  
 kontrola teploty pomocí sond NTC  
 protinámrazová ochrana  
 elektronický teploměr  
 manometr pro okruh vytápění

		Kombinovaný model		Pouze na vytápění
		20	24	1,24
Jmenovitý tepelný příkon TUV	kW	19,9	24,7	–
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW	19,9	20,6	24,7
Jmenovitý tepelný výkon TUV	kW	19,4	24	–
Jmenovitý tepelný výkon topení 80/60°C	kW	19,4	20	24
Jmenovitý tepelný výkon topení 50/30°C	kW	21,1	21,8	26,1
Minimální tepelný výkon topení 80/60°C	kW	3,4	3,4	3,4
Minimální tepelný výkon topení 50/30°C	kW	3,7	3,7	3,7
Energetická účinnost (92/42/CEE)	-	★★★★	★★★★	★★★★
Průměrná účinnost (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8
Jmenovitá účinnost 80/60°C	%	97,7	97,7	97,6
Jmenovitá účinnost 50/30°C	%	105,8	105,8	105,7
Účinnost při 30% výkonu	%	107,6	107,6	107,6
Třída NOx (EN 483)	-	5	5	5
Minimální provozní teplota	°C	-5	-5	-5
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby	l/bar	7/0,8	7/0,8	8/0,8
Rozsah regulace topné vody	°C	25-80	25-80	25/80
Rozsah regulace TUV	°C	35-60	35-60	35/60
Množství TUV při ΔT 25°C	l/min	11,4	13,8	–
Minimální průtok TUV	l/min	2	2	–
Minimální přetlak okruhu TUV	bar	0,15	0,15	–
Maximální přetlak okruhu vytápění	bar	3	3	3
Maximální přetlak okruhu TUV	bar	8	8	–
Maximální délka vedení koaxiálního odkouření Ø 60/100	m	10	10	10
Maximální délka vedení děleného odkouření Ø 80	m	80	80	80
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,009	0,011	0,012
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,002	0,002	0,002
Maximální teplota spalin	°C	80	80	80
Rozměry (v × š × h)	mm	700 × 400 × 299		
Hmotnost	kg	34	34	30
Druh plynu	-	Zemní plyn/LPG		
Elektrický příkon	W	95	104	102
Elektrické krytí	-	IPX5D		