

## Duo-tec Compact E

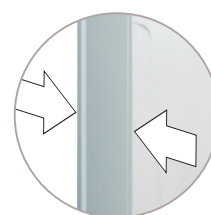
## Jauns moderns dizains



- Digitālais kontroles panelis ar izgaismotu LCD displeju
- Plašs modulācijas diapazons 1÷7: samazināts ieslēgšanās/izslēgšanās reižu skaits dod katlam iespēju darboties ar maksimālu efektivitāti un augstu enerģijas ekonomiju
- Gāzes pašadaptācijas sistēma (GAC): automātiska degšanas procesa vadība nodrošina maksimālu katla darbības efektivitāti
- Katla mijiedarbība ar atjaunojamām enerģijas apkures sistēmām
- Pilnīga degkammeras skaņas izolācija
- Modulējošs cirkulācijas sūkns
- Paplašināta katla darbības diagnostika attainojas vadības displejā



Liesmas modulācija  
liesmas modulācijas  
sistēma var adoptēties  
vadoties no  
nepieciešamās  
patērējamās siltuma  
jaudas telpu apkurei



Kompakti izmēri  
Duo-tec Compact E  
kompaktie izmēri ļauj  
to uzstādīt  
vismazākajās telpās

### Hidrauliskā sistēma

3 x virzienu vārsts ar el. motoru (arī vienkontūra modeļi)  
Deglis ar priekšmaisījumu no nerūsējošā tērauda AISI 316L  
Primārais siltummainis no nerūsējošā tērauda AISI 316L  
Palielinātais karstā ūdens siltummainis nodrošina katla kondensācijas režīmu karstā ūdens sagatavošanas laikā  
Modulējošs ventilators ar elektronisku ātruma regulēšanu  
Automātiskais "by-pass".  
Modulējošs cirkulācijas sūkns ar zemu enerģijas patēriņu un automātisko atgaisotāju  
Pretbloķēšanas sistēma, ik pēc 24 stundām ieslēdz sūkni un 3x virzienu elektrisko vārstu

Apkures sistēmas drošības vārsts 3 bar.

### Temperatūras regulēšanas sistēma

Iebūvēta klimata kontrole ar iespēju pieslēgt

āra temperatūras devēju

Iespējama dažādas temperatūras apkures zonu kontrole

### Kontroles sistēma

Primārā siltummaiņa pārkaršanas termostats  
Hidrauliskais spiediena devējs atslēdz katlu pie zema apkures sistēmas spiediena  
Vīkmes kontroles NTC sensors  
Elektroniska temperatūras kontrole ar NTC sensoru  
Pretsala aizsardzība  
Elektroniskais termometrs  
Digitālais apkures kontūra spiediena manometrs

### "Antileģionellas" funkcija

Produkta apraksts	Tikai apkure				
	1.24	20	24	28	
Maks. karstā ūdens sagat.jauda	kW	-	19.9	24.7	28.9
Maks. lietderīgā apkures jauda	kW	24.7	19.9	20.6	24.7
Maks. patēr. jauda karstajam ūdenim	kW	-	19.4	24	28
Maks. apkures jauda pie 80/60°C	kW	24	19.4	20	24
Maks. apkures jauda pie 50/30°C	kW	26.1	21.1	21.8	26.1
Min. apkures jauda pie 80/60°C	kW	3.5	3.5	3.5	3.9
Min. apkures jauda pie 50/30°C	kW	3.7	3.7	3.7	4.1
Enerģētiskā efektivitāte (92/42/CEE)		★★★★			
Lietderības koeficients (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8
Nominālā ražība pie 80/60°C	%	97,7	97,7	97,7	97,7
Nominālā ražība pie 50/30°C	%	105,8	105,8	105,8	105,8
Ražība pie 30% slodzes	%	107,6	107,6	107,6	107,6
NOx klase (EN 483)		5	5	5	5
Minimālā darba temperatūra	°C	-5	-5	-5	-5
Spiediena trauka tilpums/spiediens	l/bar	7/0,8	7/0,8	7/0,8	7/0,8
Apkures kontūra temperat. diapazons	°C	25/80	25/80	25/80	25/80
Karstā ūdens regulēšanas diapazons	°C	35/60	35/60	35/60	35/60
Karstā ūdens ražība pie ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min		11.4	13,8	16.1
Minimālais karstā ūdens patēriņš	l/min	2	2	2	2
Minimālais spiediens karstā ūdens kontūrā	bar		0,15	0,15	0,15
Maks. spiediens apkures kontūrā	bar	3	3	3	3
Maks. spiediens san. ūdens sagat. kontūrā	bar	8	8	8	8
Maks. koaksiālā dūmvada garums Ø 60/100	m	10	10	10	10
Dalītā dūmvada Ø 80 maks. garums	m	80	80	80	80
Maks. dūmgāzu daudzums	kg/s	0,011	0,011	0,011	0,011
Maks.dūmgāzu daudzums	kg/s	0,002	0,002	0,002	0,002
Maksimālā dūmgāzu temperatūra	°C	80	80	80	80
Izmēri (h x w x d)	mm	700x400x299	700x400x299	700x400x299	700x400x299
Neto svars	kg	30	34	34	34
Gāzes tips		Dabas gāze/LPG	Dabas gāze/LPG	Dabas Gāze/LPG	Dabas gāze/LPG
Elektriskā jauda	W	104	104	104	104
Drošības grupa		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D



## Digitālais vadības panelis

Duo-tec E katlu klāsts ir aprīkots ar jaunu digitālo vadības paneli ar izgaismotu LCD displeju, kas ir vēl skaidrāks un vieglāk lietojams, pateicoties īpašiem un neatkarīgiem taustiņiem, lai regulētu sanitārā ūdens un apkures temperatūru. Displejā var apskatīt visu informāciju, intuitīvi un nekavējoties iestatīt darbības parametrus.

