

## 13 Date tehnice

### 13 Date tehnice

Caracteristici ale aparatului	Unitate	ecoTEC plus VU OE 246/3-5	ecoTEC plus VU OE 306/3-5	ecoTEC plus VU OE 376/3-5
Domeniul puterii termice nominale P la 40/30°C	kW	9,4-26,0	10,8-32,4	12,9-40,1
Domeniul puterii termice nominale P la 50/30°C	kW	9,3-25,5	10,6-31,8	12,7-39,3
Domeniul puterii termice nominale P la 60/40°C	kW	9,0-24,7	10,3-30,9	12,3-38,1
Domeniul puterii termice nominale P la 80/60°C	kW	8,7-24,0	10,0-30,0	12,0-37,0
Încărcarea cea mai înaltă de căldură la încărcarea boilerului	kW	24,5	30,6	37,8
Încărcarea cea mai înaltă a căldurii pe partea încălzirii	kW	24,5	30,6	37,8
Sarcina termică minimă	kW	8,9	10,2	12,2
Domeniu de reglare al puterii de încălzire	kW	9 - 24	10-30	12 - 37
<b>Încălzirea</b>				
Temperatura maximă pe tur	°C	85		
Domeniu de reglaj al temperaturii maxime pe tur (Reglaj din fabrică 75 °C)	°C	30-85		
Suprapresiune permisă totală	bar	3		
Debitul de aducție de apă (raportat la $T \Delta = 20$ K)	l/min	1032	1290	1591
Cantitate de condensat cca. (Valoare pH 3,5-4,0) la regim de încălzire 50 °C tur/30°C retur	l/h	2,2	2,7	3,8
Pompă cu înălțime rămasă de transport (la cantitate nominală de aducție a apei)	mbar	250		150
<b>Generale</b>				
Racordul de gaz	mm	Ø 15		
Racord la încălzire	Țol	G 3/4"		
Racord la apă rece și apă caldă pe partea aparatului	Țol	G 1/2"		
Suport de gaze arse	mm	60/100 (concentric), opțional 80/125 (concentric)		
Presiunea de racord (presiunea dinamică a gazului), gaz natural, G20	mbar	20		
Presiunea de racord (presiunea dinamică a gazului) propan, G31	mbar	30		
Valoarea de racordare la 15 °C și 1013 mbar (dacă este cazul cu referire la prepararea apei calde)	G20 G31 m <sup>3</sup> /h kg/h	2,6 1,9	3,2 2,38	4,0 2,94
Debitul masic al gazelor arse min./max.	g/s	4,2/11,2	4,8/13,9	5,7/17,2
Temperatura gazelor arse min./max.	°C	40/75	40/83	40/70
Autorizarea de racordare a gazelor arse	-	B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83		
Grad de folosire a normei referitor la reglarea la puterea nominală de căldură (conform DIN 4702, partea 8)	% % %	107 109		
30 % randament	%	108		
Clasa de emisie NOx	-	5		
Dimensiuni aparat (L x l x h)	mm	720 x440 x335	720 x440 x369	720x440x403
Greutatea de montaj aprox.	kg	37	38	
Branșamentul electric	V~/Hz	230/50		
siguranță montată	-	2 A, purtător		
Puterea consumată, max.	W	110	0	155
Gradul de protecție	-	IP X4 D		
Indice de verificare/Nr. înreg.	-	CE-0085BP0420		

Tab. 13.1 Date tehnice VU

Caracteristici ale aparatului	Unitate	ecoTEC plus VUW OE 236/3-5	ecoTEC plus VUW OE 296/3-5	ecoTEC plus VUW OE 346/3-5
Domeniul puterii termice nominale P la 40/30°C	kW	7,2-20,6	9,8-26,0	10,8-32,4
Domeniul puterii termice nominale P la 50/30°C	kW	7,1-20,2	9,6-25,5	10,6-31,8
Domeniul puterii termice nominale P la 60/40°C	kW	6,9-19,6	9,3-24,7	10,3-30,9
Domeniul puterii termice nominale P la 80/60°C	kW	6,7-19,0	9,0-24,0	10,0-30,0
Putere apă caldă	kW	23	29	34
Încărcarea cea mai înaltă de căldură la încălzirea apei potabile	kW	23,5	29,6	34,7
Încărcarea cea mai înaltă a căldurii pe partea încălzirii	kW	19,4	24,5	30,6
Sarcina termică minimă	kW	6,8	9,2	10,2
<b>Încălzirea</b>				
Temperatura maximă pe tur	°C	85		
Domeniu de reglaj al temperaturii maxime pe tur (Reglaj din fabrică 75 °C)	°C	30 - 85		
Suprapresiune permisă totală	bar	3		
Debitul de aducție de apă (raportat la T Δ= 20 K)	l/min	817	1032	1290
Cantitate de condensat cca. (Valoare pH 3,5-4,0) la regim de încălzire 50 °C tur/30°C retur	l/h	1,9	2,2	3,1
Pompă cu înălțime rămasă de transport (la cantitate nominală de aducție a apei)	mbar	250		
<b>Regimul de pregătire a apei calde</b>				
Cea mai mică cantitate de apă	l/min	1,5		
Cantitate de apă (la ΔT = 35 K)	l/min	9,4	11,9	13,9
Cantitate de apă (la ΔT = 30 K)	l/min	11,0	13,9	16,2
Suprapresiune admisă	bar	10		
Presiune necesară de racordare	bar	0,35		
Domeniu de temperatură pentru scurgerea apei calde	°C	35-65		
<b>Generale</b>				
Racordul de gaz	mm	Ø 15		
Racord la încălzire	Țol	G 3/4		
Racord la apă rece și apă caldă pe partea aparatului	Țol	G 3/4		
Suport de gaze arse	mm	60/100 (concentric), opțional 80/125 (concentric)		
Presiunea de racord (presiunea dinamică a gazului), gaz natural, G20	mbar	20		
Presiunea de racord (presiunea dinamică a gazului) propan, G31	mbar	30		
Valoare de racordare la 15 °C și 1013 mbar (dacă este cazul cu referire la prepararea apei calde)	G20 G31	2,5 1,82	3,1 2,30	3,7 2,70
Debitul masic al gazelor arse min./max.	g/s	3,2/10,7	4,4/13,4	4,7/15,7
Temperatura gazelor arse min./max.	°C	40/75	40/79	40/85
Autorizarea de racordare a gazelor arse	-	B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83		
Grad de folosire a normei referitor la reglarea la puterea nominală de căldură (conform DIN 4702, partea 8)	% % %	107 109		
30 % randament	%	108		
Clasa de emisie NOx	-	5		
Dimensiuni aparat (L x l x h)	mm	720 x440 x335		720 x440 x369
Greutatea de montaj aprox.	kg	35	38	42
Branșamentul electric	V~/Hz	230/50		
Siguranță montată	-	2 A, purtător		
Puterea consumată, max.	W	110		140
Gradul de protecție	-	IP X4 D		
Indice de verificare/Nr. înreg.	-	CE-0085BPO420		

Tab. 13.2 Date tehnice VUW