

Date tehnice

Centrala condensatie cu boiler incorporat



ecoCOMPACT

Cazan de pardoseala pe gaz in condensare

RO, MDro



Emitent / Producător

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid

Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10

info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



H Date tehnice

Valabilitate: România, Moldova

Date tehnice – Încălzire

	VSC 266/4-5 200	VSC 306/4-5 150
Temperatura maximă a turului de încălzire	80 °C	80 °C
Interval de reglare temperatură max. pe tur (setări din fabrică: 75 °C)	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C
Presiunea maximă admisă	0,3 MPa	0,3 MPa
Debitul nominal al apei ($\Delta T = 20$ K)	1.077 l/h	1.292 l/h
Debitul nominal al apei ($\Delta T = 30$ K)	718 l/h	861 l/h
Valoare aproximativă a volumului de condens (valoarea pH-ului între 3,5 și 4,0) la 50/30 °C	2,87 l/h	3,09 l/h
ΔP încălzire la debit nominal ($\Delta T = 30$ K)	0,029 MPa	0,021 MPa

Date tehnice – Putere/încărcare G20

	VSC 266/4-5 200	VSC 306/4-5 150
Domeniul puterii utile (P) la 50/30 °C	5,9 ... 27,1 kW	6,6 ... 32,5 kW
Domeniul puterii utile (P) la 80/60 °C	5,2 ... 25 kW	5,8 ... 30 kW
Interval de putere termică - apă caldă (P)	5,2 ... 30 kW	5,8 ... 34 kW
Sarcina maximă de încălzire - Încălzirea (Q)	25,5 kW	30,6 kW
Sarcina minimă de încălzire - Încălzirea (Q)	5,5 kW	6,2 kW

	VSC 266/4-5 200	VSC 306/4-5 150
Sarcina maximă de încălzire - Apă caldă (Q)	30,6 kW	34,7 kW
Sarcina minimă de încălzire - Apă caldă (Q)	5,5 kW	6,2 kW

Date tehnice – Putere/încărcare G31

	VSC 266/4-5 200	VSC 306/4-5 150
Domeniul puterii utile (P) la 50/30 °C	6,8 ... 27,1 kW	9,5 ... 32,5 kW
Domeniul puterii utile (P) la 80/60 °C	6 ... 25 kW	8,5 ... 30 kW
Interval de putere termică - apă caldă (P)	6 ... 30 kW	8,5 ... 34 kW
Sarcina maximă de încălzire - Încălzirea (Q)	25,5 kW	30,6 kW
Sarcina minimă de încălzire - Încălzirea (Q)	6,4 kW	9 kW
Sarcina maximă de încălzire - Apă caldă (Q)	30,6 kW	34,7 kW
Sarcina minimă de încălzire - Apă caldă (Q)	6,4 kW	9 kW

Date tehnice - Apă caldă

	VSC 266/4-5 200	VSC 306/4-5 150
Debit specific (D) ($\Delta T = 30$ K) conform EN 13203	41,7 l/min	37,9 l/min
Debit continuu ($\Delta T = 35$ K)	738 l/h	837 l/h
Debit specific ($\Delta T = 35$ K)	35,7 l/min	32,5 l/min
Presiunea maximă admisă	1 MPa	1 MPa
Intervalul de temperatură	35 ... 65 °C	35 ... 65 °C
Volumul boilerului	196,5 l	150,8 l

Date tehnice – generalități

	VSC 266/4-5 200	VSC 306/4-5 150
Categoria de gaz	II _{2H3P}	II _{2H3P}
Diametrul tubului de gaz	G 3/4 țoli	G 3/4 țoli
Diametrul conductei de în- călzire	G 3/4 țoli	G 3/4 țoli
Supapa de siguranță a țevii de racordare (min.)	24 mm	24 mm
Conducta de scurgere a condensatului (min.)	24 mm	24 mm
Presiunea de alimentare cu gaz (G20)	2 kPa	2 kPa
Debitul de gaz la P max. - Apă caldă (G20)	3,24 m³/h	3,67 m³/h
Număr CE (PIN)	1312CO5871	1312CO5872
Debitul de fum în regimul de încălzire la P min.	2,5 g/s	2,9 g/s
Debitul de fum în regimul de încălzire la P max.	11,5 g/s	13,8 g/s
Debitul de fum în regimul de apă caldă la P max.	13,8 g/s	15,6 g/s

	VSC 266/4-5 200	VSC 306/4-5 150
Tipuri de instalații validate	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33P, B53P	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33P, B53P
Randament nominal la 80/60 °C	98 %	98 %
Randament nominal la 60/40 °C	103 %	103,2 %
Randament nominal la 50/30 °C	106,5 %	106,2 %
Randament în regimul de sarcină parțială (30 %) la 40/30 °C	108 %	108 %
Clasa NOx	5	5
Dimensiuni aparat, lățime	599 mm	599 mm
Dimensiuni aparat, grosime	693 mm	693 mm
Dimensiuni aparat, înălțime	1.880 mm	1.640 mm
Masa netă	141 kg	128 kg
Masa aparatului plin cu apă	342 kg	284 kg

Date tehnice – Electricitate

	VSC 266/4-5 200	VSC 306/4-5 150
Conexiune electrică	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Siguranța încorporată (portant)	T4A/250	T4A/250
Putere electrică max. absorbită	105 W	105 W
Consumul de putere electrică Stan- dby	2,1 W	2,1 W
Gradul de protecție	IP X4 D	IP X4 D