

# Stacionárne kondenzačné kotly

## ecoVIT plus



Plynové stacionárne kondenzačné kotly s kondenzačnou technikou ecoVIT plus značky Vaillant sa používajú ako zdroje tepla pre zariadenia na centrálnu vykurovanie a na pripojenie externého zásobníka na prípravu teplej vody.

Sú vhodné na prevádzku v nových zariadeniach a k modernizácii existujúcich vykurovacích systémov v jednogenračných a viacgeneračných rodinných domoch, ako aj v priemyselných prevádzkach.

Typ kotla ecoVIT plus je stacionárny kondenzačný kotol a môže byť v prevedení VK a VKS. Alternatívne ho môžeme prevádzkovať s ekvitermickým regulátorom calorMATIC od firmy Vaillant.

Pre centrálnu prípravu teplej vody je potrebné pripojenie externého zásobníka.

Do kotlov ecoVIT plus vo vyhotovení VKS sa môže inštalovať nasledujúce hydr. príslušenstvo:

- čerpadlo vykurovania pre 2. okruh vykurovania (výr. č. 0020059466)
- čerpadlo vykurovania pre 2. a 3. okruh vykurovania (výr. č. 0020059467)
- čerpadlo vykurovania pre 3. okruh vykurovania vrátane zmiešavača (výr. č. 0020059468)

### Vybavenie kotlov ecoVIT plus

- obehové čerpadlo kotla (s regulovanými otáčkami), hydraulická odbočka, obehové čerpadlo (3-stupňové)\*, expanzná nádoba\*, automatický odvzdušňovací ventil
- poistný ventil 3bar, sifón pre kondenzát
- integrovaný výmenník kondenzovaného tepla z ušľachtilej ocele
- plynový horák s ventilátorom s riadenými otáčkami, plnepredmiešaný, s nízkym obsahom škodlivín
- elektronické nastavenie modulácie
- spínacia lišta zariadenia so systémom ProE, t. j. kódovaná, farebne označené pripojovacie zástrčky pre jednoduché spojenie s elektrickými konštrukčnými dielmi zariadenia
- zabudované meracie, riadiace a regulačné zariadenia: interný regulátor teploty kotla, spínač ZAP/VYP, obmedzovač bezpečnostnej teploty, displej pre diagnostiku a odstránenie poruchy
- miesta na montáž pre regulátor vykurovania calorMATIC zn. Vaillant
- pripravené na pripojenie systému prívodu vzduchu/ odvodu spalín firmy Vaillant (príslušenstvo)

\* iba pri prevedení VKS



## Technické údaje

Označenie		VK INT 306	VK INT 356	VKS INT 196	VKS INT 246	VKS INT 306	
Rozsah menovitého tepelného výkonu vykurovania							
	80/60	kW	10,0 - 30,0	12,0 - 34,1	6,7 - 19,0	8,7 - 25,0	10,0 - 30,0
	60/40	kW	10,3 - 30,9	12,3 - 35,1	6,9 - 19,6	9,0 - 25,8	10,3 - 30,9
	50/30	kW	10,6 - 31,8	12,7 - 36,2	7,1 - 20,2	9,3 - 26,5	10,6 - 31,8
	40/30	kW	10,8 - 32,4	12,9 - 36,9	7,2 - 20,6	9,4 - 27,0	10,8 - 32,4
Max. tepelný výkon pitná voda		kW	34	34,1	23	28	34
Rozsah menovitého tepelného zaťaženia							
Max. tepelný výkon pitná voda		kW	34,7	34,8	23,5	28,6	34,7
Prípojny tlak							
	G20	mbar	18/20	18/20	18/20	18/20	18/20
	G31	mbar	30	30	30	30	30
Hmotnostný tok spalín							
	Qmin	g/s	4,8	5,7	2,7	4,2	4,8
Teplota spalín							
	min.	°C	40	40	40	40	40
	max.	°C	75	75	75	75	75
Trieda No <sub>x</sub>			5	5	5	5	5
Emisie No <sub>x</sub>		mg/kWh	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60
Emisie CO		mg/kWh	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Menovitý CO <sub>2</sub>							
	NG	Vol-%	9	9	9	9	9
	LPG (G31)		10	10	10	10	10
Menovitý stupeň účinnosti (stacionárny)							
- normovaná účinnosť pri 80/60 °C		%	98	98	98	98	98
- normovaná účinnosť pri 60/40 °C		%	101	101	101	101	101
- normovaná účinnosť pri 50/30 °C		%	104	104	104	104	104
- normovaná účinnosť pri 40/30 °C		%	106	106	106	106	106
Nastaviteľný rozsah teploty teplej vody		°C	35 - 85	35 - 85	35 - 85	35 - 85	35 - 85
Max. prevádzkový tlak		bar	3	3	3	3	3
Objem expanznej nádoby		l			12	12	12
Menovité množstvo cirkulačnej vody		l/h	1300	1500	820	1080	1300
Zvyškový dopravný tlak čerpadla pri menovitom množstve cirkulačnej vody		mbar			520	500	460
Množstvo kondenzátu pri 50/30 °C		l/min	3,1	4	1,9	2,6	3,1
Elektr. príkon pri 30% čiastočnom zaťažení		W	60	60	160	160	160
Max. elektrický príkon vo vykurovacej prevádzke		W	100	100	200	200	200
<b>Elektrické vybavenie</b>							
Menovité napätie		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. elektrický príkon		W	100	100	200	200	200
Elektrický príkon Stand-by		W	5	5	5	5	5
Krytie			IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Istenie			1* 2 A, pomaly reagujúce	1* 2 A, pomaly reagujúce	1* 2 A, pomaly reagujúce	1* 2 A, pomaly reagujúce	1* 2 A, pomaly reagujúce
<b>Rozmery a hmotnosti</b>							
Výška		mm	850	850	850	850	850
Šírka		mm	585	585	585	585	585
Hĺbka		mm	562	562	562	562	562
Montážna hmotnosť		kg	62	64	64	66	68
Prípojka kúrenia			female G 1"	female G 1"	female G 1"	female G 1"	female G 1"
Prípojka pitnej vody			female G 1"	female G 1"	female G 1"	female G 1"	female G 1"
Prípojka plynu			male G 3/4"	male G 3/4"	male G 3/4"	male G 3/4"	male G 3/4"
Odvod spalín/prívod vzduchu		mm	60/100	80/125	60/100	60/100	60/100



Inšpirácie pre teplo

Vaillant Centrum Bratislava ■ Gagarinova 7/B  
 Vaillant Centrum Banská Bystrica ■ Zvolenská cesta 173  
 Vaillant Centrum Lučenec ■ Gemerská 5  
 Vaillant Centrum Trenčín ■ M. R. Štefánika 379/19  
 Vaillant Centrum Košice ■ Južná trieda 66  
 Vaillant horúca linka ☎ 0850 211711 ■ vaillant@vaillant.sk ■ www.vaillant.sk

Váš obchodný partner