

Specificații tehnice ecoTEC plus

ecoTEC plus	Unitate	VU OE 466/4-5A	VU OE 656/4-5A
Clasa randamentului energetic sezonier		A	A
Domeniul puterii termice nominale P la 40 / 30 °C	kW	13,3 - 47,7	14,9 - 69,2
Domeniul puterii termice nominale P la 50 / 30 °C	kW	12,9 - 46,4	14,6 - 67,6
Domeniul puterii termice nominale P la 60 / 40 °C	kW	12,5 - 45,0	14,1 - 65,7
Domeniul puterii termice nominale P la 80 / 60 °C	kW	12,3 - 44,1	13,8 - 63,7
Sarcina termică maximă Q la regimul de încălzire	kW	45,0	65,0
Sarcina termică minimă	kW	12,5	14,0
Încălzirea			
Temperatura maximă pe tur aprox.	°C	90	90
Domeniu de reglaj temperatură max. pe tur (Reglarea din fabrică: 75 °C)	°C	40 - 85	35 - 85
Suprapresiune permisă totală	bar	3,0	3,0
Debitul de aducție de apă (raportat la ΔT=20 K)	l/h	1896	2750
Debitul apei din condens (valoare pH aprox.: 3,7) la regim de încălzire 40 °C tur / 30 °C retur	l/h	4,5	6,5
Încărcarea boilerului			
Încărcarea cea mai înaltă de căldură Q la încărcarea boilerului	kW	45,0	65,0
Puterea pentru încălzirea boilerului Pw	kW	ca și încălzirea	ca și încălzirea
Generale			
Racordul de gaz	Țol	1	1
Racord la încălzire	Filet interior	1	1
	Filet exterior	1,5	1,5
Racord de aer/gaze arse	mm	80/125	80/125
Presiunea de racord (presiunea dinamică a gazului), gaz natural, G20	mbar	20	20
Presiunea de racord (presiunea dinamică a gazului), propan, G31	mbar	30	nu e cazul
Valoare de racordare la 15 °C și 1013 mbar	G20	m³/h	4,8
	G31	kg/h	3,5
Debitul masic al gazelor arse min./max.	g/s	5,7/20,0	6,5/30,3
Temperatura gazelor arse min./max.	°C	38/73	40/70
Autorizarea de racordare a gazelor arse		C13, C33, C43, C53, B23, B23P, B33	
Grad de folosire normă referitor la reglarea la puterea termică nominală (conform DIN 4702, partea 8)	la 80 / 60 °C	%	98
	la 40 / 30 °C	%	106
30% grad de acționare		%	107
Clasa de enisie Nox			5
Dimensiuni aparat (L x l x h)	mm	800 x 480 x 450	800 x 480 x 472
Greutatea de montaj aprox.	kg	46	75
Branșamentul electric	V/Hz	230/50	230/50
Siguranță montată		2A, purtător	2A, purtător
Putere electrică consumată 30%/max.	W	82/131	160
Gradul de protecție		IP x4 D	IP x4 D
Indice de verificare/Nr. înreg.		CE-0085BS0402	CE-0085BS0402

În asociere cu centralele termice murale, Vaillant propune o gamă variată de boilere indirecte VIH pentru a putea beneficia de confort maxim în furnizarea apei calde menajeră. Aceste boilere au dimensiuni diferite care se pot adapta la nevoile fiecăruia funcție de numărul utilizatorilor, numărului de băi și tipul echipamentelor utilizate. Variantele cu încălzire indirectă asigură o alimentare confortabilă și economică cu apă caldă. Acestea sunt ușor de instalat și vă oferă o siguranță ridicată și o utilizare facilă. Prin izolația termică din spumă poliuretanică fără freon sunt micșorate pierderile de căldură. Protecția anticorozivă este realizată prin emailarea la interior și dotarea boilerelor cu anod de magneziu.

Specificații tehnice boilere

Caracteristici	Unitate	VIH 300/7	VIH 400/7	VIH 500/7
Clasa randamentului energetic		B	B	B
Volum boiler	l	300	400	500
Debit (putere) de durată a.c.m.	l/h (kW)	1105 (45)	1105 (45)	1495 (61)
Debit a.c.m.	l/10 min	470	560	650
Presiune lucru admisă în circuit a.c.m.	bar	10	10	10
Presiune lucru admisă în serpentină	bar	16	16	16
Greutate proprie	kg	145	170	205
Greutate în stare plină	kg	440	570	700
Înălțime	mm	1600	1650	1772
Diametru	mm	650	725	750
Adâncime	mm	710	785	810

Partener autorizat:

Vaillant Group România
Str. Nicolae Caramfil 75 ■ 014142 - București ■ Tel: +40 21 209 88 88
Fax: +40 21 232 22 75 ■ www.vaillant.com.ro ■ office@vaillant.com.ro



De ce Vaillant?

Pentru că economisești spațiu, energie, timp!

ecoTEC plus



Pentru că gândește înainte!



De ce ecoTEC plus?

Pentru un plus de apă caldă menajeră.



Tehnica condensăției

Utilizarea rațională a resurselor naturale reprezintă un subiect întotdeauna de actualitate. Pentru a produce energia necesară nouă tuturor și confortul de care avem nevoie, utilizăm resurse naturale epuizabile. De aceea trebuie să le folosim corect, cu un consum cât mai redus.

Preocuparea continuă pentru îmbunătățirea calității vieții, utilizarea eficientă a combustibilului și grija pentru protejarea mediului înconjurător au devenit caracteristici foarte importante în dezvoltarea tehnologiilor folosite. Astfel, Vaillant a răspuns acestor provocări cu gama de centrale murale cu tehnica condensăției ecoTEC PLUS.

Eficiența energetică mare****

Tehnica condensăției reprezintă un pas foarte important în utilizarea rațională a energiei, înregistrând avantaje semnificative în exploatarea resurselor naturale și protejarea mediului înconjurător.

Consumul de energie a centralelor termice cu tehnica condensăției ecoTEC este cu siguranță inferior centralelor termice ce utilizează tehnologia tradițională. Tehnica condensăției constă în recuperarea energiei din căldura vaporilor de apă conținuți de gazele arse eliminate. Acest lucru duce evident la reducerea consumului de gaz și implicit la reducerea emisiilor de noxe.

Eficiență ridicată de 109%

Principalele avantaje ale noilor aparate cu tehnica condensăției decurg din faptul că au o eficiență a arderii cu 17% mai mare decât aparatele convenționale. Având în vedere că aparatele convenționale au o eficiență a arderii de 92%, aparatele Vaillant în condensăție ajung la o eficiență a arderii de 109%.

Diagnosticare cu ajutorul ecranului LCD. Sistem eBUS

Cu ajutorul afișajului electronic, se poate identifica în orice moment starea de funcționare a centralei indicând atât temperatura dorită la încălzire și apă caldă menajeră, cât și temperatura reală pe tur.

Mai mult de atât, cu ajutorul ecranului LCD se pot citi și modifica atât stările interne, cât și parametrii tehnici oferind avantajele unei diagnosticări rapide și posibilitatea accesului imediat pentru orice fel de intervenție.

Diagnosticare software

Placa electronică a centralelor termice cu tehnica condensăției are un sistem dublu de verificare cu două microprocesoare. Toate funcțiile aparatului sunt verificate de două ori.

În plus este posibilă modificarea setărilor prin intermediul legăturii directe la un PC.

Ușor de instalat și poziționat

Dimensiunile compacte și greutatea redusă fac posibilă montarea în orice încăpere, chiar și în varianta cu rezervor de apă extern.

Sistem eBUS

Sistemul eBUS permite comunicarea bidirecțională între componentele de comandă ale centralei, interfață, automatizări și termostatul de cameră. Acest sistem oferă fiabilitate produsului, timp de răspuns redus, ușurință în utilizare; pe scurt: mai mult confort.



eficiență energetică

