

atmoTEC/ turboTEC plus
O poveste de succes: "Made in Germany"



atmoTEC plus VUW 240
VUW 280
turboTEC plus VUW 242
VUW 282
VUW 322



Tehnologie germană: pentru mai mult



Vaillant prezintă ultimele inovații pe segmentul de centrale murale atmoTEC și turboTEC PLUS. Gama atmoTEC/ turboTEC PLUS combină calitățile predecesoarelor sale cu cele mai noi evoluții tehnologice inovatoare convingând prin soluțiile oferite și prin flexibilitate.

Gama de produse moderne atmoTEC/ turboTEC PLUS conține centrale termice murale convenționale ce se potrivesc perfect atât construcțiilor noi cât și celor în curs de modernizare. În paralel cu tradițiile Vaillant de calitate și excelență, această nouă gamă de produse este realizată exclusiv în Germania în fabrica de la Remscheid, unde Johann Vaillant a fondat compania acum mai bine de 130 de ani. Din 1874 Vaillant a dezvoltat și îmbunătățit în mod constant soluțiile de încălzire casnică potrivite fiecărui utilizator al produselor sale - telul Vaillant este să ofere an de an soluții noi, produse inovatoare și servicii de calitate pentru îmbunătățirea confortului casnic.

Inteligent și flexibil

Tehnologia înglobată în produsele Vaillant garantează soluții flexibile pentru toate variantele de montare și instalare, cum ar fi sistemele solare care pot fi conectate în orice situație. Tehnologiile de ultimă generație vă sunt puse la dispoziție pentru a realiza sisteme de încălzire și preparare a apei calde menajere. Produsele Vaillant atmoTEC și turboTEC PLUS vă propun o nouă alternativă asupra tehnologiei inovatoare în domeniul încălzirii. Acestea îmbină în mod armonios nevoia de confort cu necesarul de apă caldă menajeră și caldură.

Produsele gamei PLUS se potrivesc înotdeauna indiferent dacă instalația este veche sau dacă sunt alte cerințe speciale. În toate cazurile rezultatul este o instalație termică perfectă. Mai mult decât atât, centralele termice Vaillant au fost premiate pentru design-ul atractiv. Iar, ceea ce nu se poate vedea și se află în spatele design-ului, tehnologia încântă prin confortul oferit.

Componentele blocului hidraulic

Întregul bloc hidraulic a fost supus evoluțiilor tehnologice. Un nou by-pass reglabil integrat, sensor de temperatură suplimentar și schimbător de căldură îmbunătățit. Cu totul nou, blocul hidraulic asigură furnizarea apei calde menajere la temperatură constantă.

Sistem eBUS

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

NOU

confort!



Ecran LCD pentru monitorizarea aparatului

Pe acest ecran cu cristale lichide iluminat albastru sunt ușor de monitorizat parametri de funcționare ai aparatului, fiind în orice moment afișate temperaturile dorite pentru ambianță și apă caldă menajeră, temperatura reală a apei din instalație, presiunea apei în instalație și funcțiile pe care le execută.

Cu ajutorul ecranului pot fi citite și modificate setările interne ale aparatului precum și parametri tehnici, oferindu-se astfel atât posibilitatea unei diagnosticări rapide cât și soluționarea oricărui erori afișate.

Garantia furnizării apei calde la temperatură constantă

Detectorul de debit înglobat în noile centrale termice PLUS garantează menținerea temperaturii apei la un nivel constant, indiferent de debit și presiunea apei. Astfel, produsele din gama PLUS furnizează apă caldă menajeră chiar și la o presiune mică de 0,15 bari și un debit minim de 1,5 l/min.

Confort de apă caldă menajeră ridicat * în concordanță cu EN 13203**

Noile tehnologii permit creșterea eficienței furnizării apei calde menajere.

Produsele din gama turboTEC/ atmoTEC/ plus sunt echipate cu doi senzori noi. Senzorul de presiune și senzor extra de temperatură care oferă posibilitatea de a obține date certe și diagnosticări precise despre funcționarea aparatului și, în consecință, posibilitatea de a efectua mentenanță preventivă eficientă.

Pompa controlată electronic

Noul tip de pompe folosite la produsele gamei atom/turboTEC PLUS au un consum redus de energie. Pompa este echipată cu 2 trepte de putere ce se schimbă automat între ele în funcție de cerințele sistemului de încălzire. Pe lângă cele două trepte de putere, pompa a fost îmbunătățită cu aerisitor automat integrat, pentru ca aerul din instalație să poată fi evacuat automat la umplerea sistemului.

Consum redus de energie, funcționare silențioasă și reducerea semnificativă a erorilor sunt alte avantaje pe care le oferă noua gamă de centrale termice murale.

Design atractiv cu interfață ușor de accesat

Clapeta frontală ușor de manevrat, mânerul ergonomic și ecranul LCD iluminat sunt caracteristici cu totul noi ce fac utilizarea centralei comodă și eficientă.

NOU

Caracteristici tehnice

Gama atmo/turboTEC, îmbunătățită atât tehnic cât și ca design, oferă acum soluția optimă pentru încălzire și furnizare apă caldă menajeră.

Date tehnice	Unitate	VUW RO 242/3-5	VUW RO 240/3-5	VUW RO 282/3-5	VUW RO 280/3-5	VUW RO 322/3-5
Domeniul modulației puterii P la 80/60°C	kW	8,1 - 24,0	9,6 - 24	9,5 - 28,0	10,9 - 28,0	10,6 - 32,0
Putere apă caldă	kW	24	24	28	28	32
Domeniul de sarcină a încălzirii nominale	kW	9,4 - 26,7	10,7 - 26,7	10,9 - 31,1	12,4 - 31,1	12,2 - 34,8
Valori gaze de ardere						
Temperatura gazelor arse min./max.	°C	100/130	85/116	110/150	90/122	95/135
Debitul masic al gazelor arse G20 min./max.	g/s	16,7/18,1	16/20	19,4/20,8	17,9/19,6	25/27
Emisii NOx	mg/kWh	135	145	135	140	120
Debitul de gaz consumat gaz natural H, HI = 34,02 MJ/m ³	m ³ /h	2,9	2,9	3,5	3,5	3,7
Duză arzător gaz natural H	mm	16 x 1,20	16 x 1,20	18 x 1,20	18 x 1,20	22 x 1,20
Duză față gaz natural H	mm	2375		2420		2450
Presiunea racordului de gaz G20	mbar	20	20	20	20	20
Compresie duză gaz natural H						
Sarcină termică maximă	mbar	9,3	9,4	10,1	10,1	8,8
Sarcină termică minimă	mbar	1,3	1,7	1,4	1,8	1,1
Debitul de gaz consumat gaz natural, G30 HI = 116,09 MJ/m ³	m ³ /h	2,2	2,2	2,5	2,5	2,7
Duză arzător gaz lichefiat	mm	16 x 0,70	16 x 0,70	18 x 0,70	18 x 0,70	22 x 0,72
Duză față gaz lichefiat	mm					2375
Presiunea racordului de gaz G31	mbar	30	30	30	30	30
Compresie duză gaz lichefiat						
Sarcină termică maximă	mbar	27,5	27,4	27,2	27,2	21,2
Sarcină termică minimă	mbar	3,7	4,1	3,6	4,7	2,7
Debitul de gaz consumat gaz natural, G31 HI = 88,00 MJ/m ³	m ³ /h	2,2	2,2	2,5	2,5	2,7
Duză arzător gaz lichefiat	mm	16 x 0,70	16 x 0,70	18 x 0,70	18 x 0,70	22 x 0,72
Duză față gaz lichefiat	mm					2375
Presiunea racordului de gaz G31	mbar	30	30	30	30	30
Compresie duză gaz lichefiat						
Sarcină termică maximă	mbar	27,5	27,4	27,2	27,2	21,2
Sarcină termică minimă	mbar	3,7	4,1	3,6	4,7	2,7
Înălțime ramasă de transport a pompei	mbar	350	250	350	250	350
Temperatura pe tur max. (reglabilă până la)	°C	75 - 85	75 - 85	75 - 85	75 - 85	75 - 85
Conținut vas de expansiune	l	6	6	10	10	10
Presiune preliminară a vasului de expansiune	bar	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Suprapresiune admisă de funcționare pe partea încălzirii	bar	3	3	3	3	3
Suprapresiune admisă de funcționare pe partea apei calde	bar	10	10	10	10	10
Cantitatea de apă de recirculare	l/h	1032	1032	1203	1203	1382
Domeniu de temperatură a apei calde (reglabilă)	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Domeniu de consum de apă caldă la 30 K	l/min	11,4	11,4	13,4	13,4	15,3
Domeniu de consum de apă caldă la 45 K	l/min	7,6	7,6	9,2	9,2	10,3
Branșamentul electric	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consum electric de putere, max. (mediu)	W	140	97	145	97	180
Dimensiunile aparatului:						
Înălțimea	mm	800	800	800	800	800
Lațimea	mm	440	440	440	440	440
Grosimea	mm	338	338	338	338	338
Ø Racordul de gaze arse	mm	60/100	130	60/100	130	60/100
Masa (gol)	kg	40	34	42	35	45
Gradul de protecție electrică		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D

VAILLANT GROUP ROMÂNIA

Str. Nicolae Caramfil 75, sector 1 • 014142, București

Tel: +40 21 209 88 88 • Fax: +40 21 232 22 75

www.vaillant.com.ro