

# Specificații tehnice



Centrala VUI aquaPlus cu rezervor cu acumulare în straturi încorporat, este un model nou, care oferă avantajele unei centrale termice cu boiler exterior, înglobate într-o centrală murală compactă.

Tip Aparat	Unitate	VUI 280/7	VUI 282/7
Domeniul puterii termice nominale (80/60°C)	kW	10,7 - 28,0	10,4 - 28,0
Puterea de încălzire a apei calde	kW	10,7 - 28,0	10,4 - 28,0
Sarcină termică maximă	kW	31,1	31,1
Sarcină termică minimă	kW	12,4	12,4
Presiune de racordare			
Gaz natural 2H (G20)	mbar	20	20
Gaz lichefiat (G30/G31)	mbar	30	30
Debit de gaz consumat			
G20	m <sup>3</sup> /h	3,3	3,3
G30	m <sup>3</sup> /h	2,4	2,4
Presiune nominală la arzător			
G20	mbar	2,2 - 9,6	1,8 - 10,8
G30	mbar	3,8 - 22,8	4,2 - 24,6
Debit maxim al gazelor arse	kg/h	20,6 / 21,7	21,4 / 18,9
Temperatura maximă a gazelor arse (80/60°C)	°C	90 / 120	115 / 140
Clasa Nox	--	3	3
Debitul nominal al apei recirculate, (ΔT=20K), cca.	l/h	1203	1203
Temperatura maximă de tur, cca.	°C	82	82
Domeniu de reglare pentru temperatura pe tur	°C	35 - 82	35 - 82
Volumul vasului de expansiune	l	10,0	10,0
Presiunea de admisie a vasului de expansiune	bar	0,75	0,75
Suprapresiune de funcționare admisă (pt. circuitul de încălzire)	bar	3	3
Domeniul reglabil de temperaturi pentru apa caldă menajeră	°C	50 - 65	50 - 65
Confort apă caldă menajeră conform EN 13203	--	***	***
Volum apă caldă menajeră conform EN 13203	--	☹ ☹ ☹	☹ ☹ ☹
Debit specific de apă caldă menajeră în 10 min (ΔT=30k)	l/10min	164	164
Suprapresiune de funcționare admisă (pt. circuitul de apă caldă menajeră) (PMW)	bar	10	10
Înălțime	mm	800	800
Adâncime	mm	497	497
Lățime	mm	440	440
Greutate total/plin, cca.	kg	49 / 69	57 / 77
Alimentare electrică	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Putere consumată	W	135	135
Clasa de protecție		IPX4D	IPX4D

## VUI aquaPlus



VAILLANT GROUP ROMÂNIA

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

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



# Pentru confortul tău...



VUI aquaPlus 280/7  
282/7

## Performanțe inegalabile

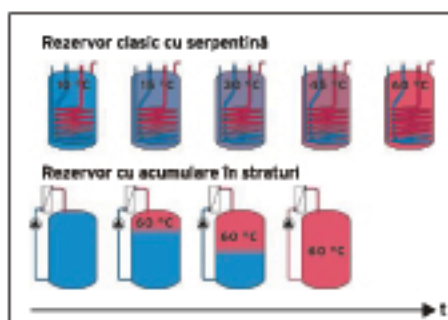
Cu cei 28kW și rezervor cu acumulare în straturi din oțel inoxidabil de 20 litri, VUI aquaPLUS oferă performanțe remarcabile pentru duș și cadă. Designul său unic permite o instalare ușoară și poziționare facilă.

## Rezervor cu acumulare în straturi încorporat

VUI aquaPLUS reprezintă un concept nou în domeniu, prin extinderea performanțelor în furnizare de apă caldă menajeră. Rezervorul din oțel inoxidabil, încorporat, oferă echivalentul a 164 litri de apă caldă menajeră ( $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ ) în 10 minute.

Rezervorul de apă integrat în aquaPLUS se reîncarcă complet în 2 minute, și chiar cu boilerul gol, VUI furnizează apa caldă menajeră la performanțele unei centrale normale de 28 kW.

Rezervorul cu acumulare în straturi încorporat este secretul care stă în spatele performanțelor pe care centrala termică le atinge în furnizarea apei calde menajere.



## Diagnosticare cu ajutorul ecranului LCD

Cu ajutorul ecranului LCD se poate identifica în orice moment starea de funcționare a centralei prin intermediul afișajului electronic care indică 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 toți parametrii tehnici oferind avantajele unei diagnosticări rapide și posibilitatea accesului imediat pentru orice fel de intervenție.

## Confort sanitar mare\*\*\* conform cu EN 13203

Sistemele de încălzire, VUI aquaPLUS au atins nivelul maxim în furnizarea apei calde menajere datorită sistemului unic de încălzire în straturi al rezervorului încorporat, a schimbătorului de căldură în plăci din oțel inoxidabil și a sistemului electronic de senzori, creat special pentru a verifica temperatura și debitul apei calde menajere.

## Ușor de instalat și poziționat

Centrala termică VUI aquaPlus ocupă aceeași suprafață ca o centrală murală standard. Fiind și mai mică și mai ușoară decât o centrală cu boiler extern, poziționarea ei este foarte ușoară.

## Protecție antiîngheț

De asemenea, sistemul este prevăzut cu protecție antiîngheț care pornește pompa automat, iar în cazul în care este nevoie și arzătorul, protejând astfel centrala de îngheț și minimizând consumul de gaze.

## Avantajele centralelor VUI aquaPlus

- Înglobează peste 133 de ani de experiență
- Vas de acumulare în straturi de 20 litri încorporat
- Oferă echivalentul a 164 litri de apă caldă menajeră ( $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ ) în 10 minute
- Confort sanitar mare\*\*\* conform cu EN 13203
- Garanția furnizării apei calde la temperatură constantă
- Funcționare la presiune scăzută a apei (0,15 bari și 1,5 l/min)
- Sistem antiblocare
- Ecran LCD
- Diagnosticare software
- Protecție antiîngheț
- Modularea flăcării
- Sistem inteligent de aprindere
- Eficiență ridicată și consum redus
- 2 ani garanție

