

# ITACA KB



**fondital**

BE INNOVATIVE ●●●

CENTRALE ÎN CONDENSARE

CENTRALA MURALA IN CONDENSARE CU BOILER ACM INCORPORAT

RO



- Gama de modulare 1:9
- Interfata cu touchscreen
- Boiler de 45 litri din otel inoxidabil
- Gestionare prevăzută din fabrică pentru 2 zone de încălzire, cu sonde de temperatură de ambianță
- Control orar pentru perioada de incarcare a boilerului
- Poate fi racordata la un sistem de recirculare ACM

Disponibilă în versiunile:

**24**  
kW

**32**  
kW

Presetata pentru a lucra pe gaz metan si GPL

**fondital**  
BE INNOVATIVE ●●●

# ITACA KB



- Schimbator din otel inox si termopolimeri
- Arzator cu preamestec total
- Vană de gaz modulată cu raport constant aer/gaz
- Ventilator de combustie cu viteză variabilă
- Pompa de circulație modulanta cu aerisitor incorporat
- Vas de expansiune de 10 litri
- Vas de expansiune acm de 2 litri
- Boiler incorporat de 45 litri din otel inox izolat termic
- Prevăzută pentru conectarea la modem GSM pentru aprindere/stingere și vizualizare defecțiuni de la distanță (opțional)
- Releu multifuncțional pentru conectare la instalații cu supape de zonă sau la instalație solară sau semnalare de la distanță a alarmelor
- Clasificare a randamentului conform 92/42/CEE
- Clasă de emisii NOx (EN 297): 5

Preșetată pentru conectarea la:

- sonda externa
- comanda la distanta
- plăcuțe pentru zone de temperaturi scăzute



Schimbător de căldură și arzător cu preamestec



pompa modulanta

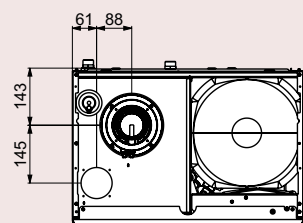
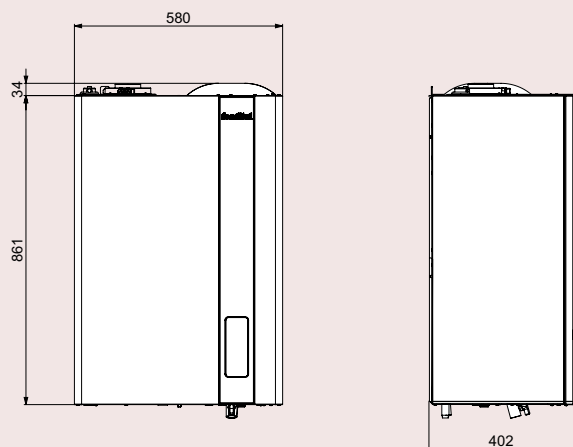
Modelul	Combustibil	Cod	Putere termică utilă kW (50°C - 30°C)	Eficiență la putere utilă maximă (50°C - 30°C)	Masă brută (kg)
ITACA KB 24	METAN	KITR22BR24	25.0	105.4 %	74,00
	PROPAN	KITR26BR24			
ITACA KB 32	METAN	KITR22BR32	32.2	105.8 %	79,00
	PROPAN	KITR26BR32			

INCLUS IN PRET: kit hidraulic de baza, șablon de hartie, kit busoane gura de aspiratie, kit fixare de perete

DATE TEHNICE		ITACA KB 24	ITACA KB 32
Clasa de eficiență energetică sezonieră pe încălzire	-	<b>A</b> ➔	<b>A</b> ➔
Clasa de eficiență energetică sezonieră pe apă caldă	-	<b>A</b> ➔ XL	<b>A</b> ➔ XXL
Puterea termică nominală	[kW]	23	29
Consumul anual de energie pe încălzire	[GJ]	40	52
Consumul anual de energie pe apă caldă	[GJ]	21	22
Eficiența energetică sezonieră pe încălzire	[%]	91	92
Eficiența energetică sezonieră pe apă caldă	[%]	82	87
Eficiența la Pn Pn 80°C/60°C	-	86,5	86,8
Eficiența la 30% Pn T	-	96,3	96,6

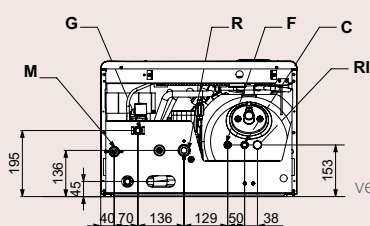


## DIMENSIUNI ȘI DISTANȚA ÎNTRE AXE A RACORDURILOR



**G** Racord gaz (1/2")  
**M** Tur incalzire (3/4")  
**C** Iesire ACM (1/2")  
**F** Intrare ACM (1/2")  
**R** Retur incalzire (3/4")  
**RI** Recirculare (1/2")

vedere de sus



vedere de jos

## ACCESORII

Articol	Descriere	Cod
	Kit coaxial Ø 60/100 lungime 0,75 m	0CONDASP00
	Mască țevi și robineti	0COPETUB05
	Comandă la distanță Erp Class V	0CREMOTO04
	Kit cot 90° și flanșă Ø 60/100	0KCURFLA00

Articol	Descriere	Cod
	Kit racord coaxial Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit separator murdărie pentru centrale murale	0KITDEFA00
	Robinet de 90° pentru retur încălzire	0KITIDBA11
	Kit GSM cu antenă, încărcător, alimentator, plăcuță de interfață, modem	0KITMGSM00
	Sondă de temperatură ambientală	0KITSAMB00
	Kit dublu Ø 80+80	0KITSDOP00
	Kit electronic pentru gestionarea zonelor, prevazut cu sonda externa	0KITZONE05
	Kit pompa recirculare	0KRIRC02
	Sondă externă	0SONDAES01

DATE TEHNICE			KB 24	KB 32
Categorie gaz			<b>II2H3P</b>	<b>II2H3P</b>
Putere termică nominală	kW		23,7	30,4
Putere termică utilă nominală (80-60°C)	kW		22,8	29,4
Putere termică utilă nominală (50-30°C)	kW		25,0	32,2
Putere termică utilă minimă (80-60°C)	kW		2,7	3,9
Putere termică utilă minimă (50-30°C)	kW		3,2	4,4
Randament util la putere nominală (80-60°C)	%		96,2	96,6
Randament util la putere minimă (80-60°C)	%		91,4	92,1
Randament util la putere nominală (50-30°C)	%		105,4	105,8
Randament util la putere minimă (50-30°C)	%		105,4	105,1
Randament la 30%	%		106,9	107,3
Pierderi către carcasă cu arzătorul în funcțiune la P nominală	%		1,13	0,96
Pierderi către carcasă cu arzătorul în funcțiune la P minimă	%		6,52	5,98
Pierderi către carcasă cu arzătorul stins	%		0,30	0,19
Pierderi către coș cu arzătorul în funcțiune la P nominală	%		2,67	2,44
Pierderi către coș cu arzătorul în funcțiune la P minimă	%		2,06	1,92
Clasă NOx (EN 297/EN 483)			5	5
Presiune max de operare circuit de încălzire	bar		3,0	3,0
Temperatură max de operare în modul încălzire	°C		83	83
Reglare temperatură de încălzire	°C		20-78	20-78
Capacitate vas de expansiune	l		10	10
Consum în modul încălzire la puterea nominală (80-60°C)	Metan	m³/h	2,51	3,22
Consum în modul încălzire la puterea nominală (80-60°C)	Propan	kg/h	1,84	2,36
Putere termică utilă nominală în modul apă caldă (ΔT 30°C)	kW		26,8	33,4
Putere termică utilă minimă în modul apă caldă (ΔT 30°C)	kW		2,7	3,9
Putere termică nominală în modul apă caldă	kW		27,3	34,5
Putere termică minimă în modul apă caldă kW 3.0 4.2	kW		3,0	4,2
Eficiența utilă la puterea nominală pe ACM (ΔT 30°C)	%		98,2	96,8
Presiune maximă circuit de apă menajeră	bar		6,0	6,0
Presiune minimă circuit de apă caldă menajeră	l/min		0,5	0,5
Debit specific apă caldă menajeră ΔT 30°C	l/min		16,2	19,5
Debit specific apă caldă menajeră ΔT 25°C			19,4	23,4
Temperatură max de operare în modul apă caldă	°C		65	65
Reglare temperatură apă caldă menajeră	°C		36-65	36-65
ΔT gaze arse/aer la P term. nominală și în modul ACM	°C		61,0	60,0
ΔT gaze arse/aer la puterea termică minimă	°C		33,0	40,5
Debit gaze arse la Putere termică nominală și în modul ACM	g/s		12,43	15,81
Debit gaze arse la putere termică minimă	g/s		1,33	1,87
CO <sub>2</sub> la puterea termică nominală	Metan	%	9,0	9,0
CO <sub>2</sub> la puterea termică nominală	Propan	%	10,0	10,0
Valoare reziduală disponibilă la puterea termică nominală		Pa	130	183
Valoare reziduală disponibilă la puterea termică minimă		Pa	1,56	3,5
Presiune de alimentare	Metan	mbar	20	20
Presiune de alimentare	Propan	mbar	30	30
Tensiune/Frecvență de alimentare		V/Hz	230/50	230/50
Siguranță fuzibilă pe alimentare		A	3,15	3,15
Putere electrică absorbită		W	89	99
Indice de protecție electrică			IPX5D	IPX5D
Racord gaz			G ½	G ½
Racorduri încălzire			G ¾	G ¾
Racorduri apă caldă menajeră			G ½	G ½
L x H x A	mm		580x861x402	580x861x402
Masă netă centrală	kg		61,50	66,50
Masă brută centrală	kg		74,00	79,00

