

ITACA KC

CENTRALA MURALA IN CONDENSARE CU PREPARARE INSTANTA ACM
SE POATE COMBINA CU KITUL PENTRU INSTALARE EXTERNA



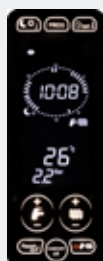
Gama disponibilă:



- › Sondă de temperatură ambientală, furnizată standard
- › Raport de modulare 1:9
- › Condensație chiar și în timpul funcționării pentru producția de apă caldă menajeră, datorită schimbătorului de apă menajeră cu 26 de plăci, izolat termic
- › Gestionarea unei zone de încălzire cu sondă de temperatură ambientală, ce se poate extinde la două zone, cu kitul de zonă
- › Sistem de încărcare dublu: automat și manual
- › Producție ridicată de apă caldă menajeră, putere mai mare în timpul funcționării pentru producția de apă caldă menajeră (28 - 30 - 35 kW)
- › Releu multifuncțional pentru conectarea la instalații cu electrovane de zonă sau instalație solară sau semnalizare la distanță a avariilor
- › Gestionare standard a 2 tipuri de instalație solară
- › Schimbator din oțel inox
- › Vas de expansiune încălzire de 10 litri
- › Reglare termică cu sondă externă (opțional)
- › Funcția confort ACM: ★★★
- › Pompa modulanta de înaltă eficiență cu aerisitor încorporat
- › By-pass automat

Model	Tip de gaz	Cod	Capacitate termică		Clasă de eficiență energetică		L x H x P mm	Greutate brută Kg
			Nominală (Qn) kW	Nominală pe apă caldă kW	Încălzirea încăperii	Încălzire ACM		
KC 24	METAN	KITR22KC24	23,7	27,3		XL	420x750x315	38,0
	PROPAN	KITR26KC24						
KC 28	METAN	KITR22KC28	26,4	30,4		XL	420x750x315	39,0
	PROPAN	KITR26KC28						
KC 32	METAN	KITR22KC32	30,4	34,5		XXL	420x750x315	40,5
	PROPAN	KITR26KC32						

Itaca KC instalată cu sondă de temperatură ambientală, are o eficiență sezonieră de încălzire a spațiului de: 95% pentru modelul de 24; 95% pentru modelul de 28; 96% pentru modelul de 32



INTERFAȚĂ TOUCH SCREEN

- › Termostat modulant cu sondă ambientală
- › Selectarea nivelului de temperatură zi/noapte
- › Programare săptămânală
- › Setare orar și temperatură ambientală
- › Activarea funcției „confort” apă menajeră: ★★★

interfața TOUCH SCREEN a Itaca KC cuplata la sonda de temperatură ambientală a camerei este un sistem de reglare de clasă V.



Cum se poate crește eficiența energetică?

Descoperiți cea mai potrivită soluție

Eficiență termică sezonieră pentru încălzirea spațiului (ηs)					
Dispozitiv de reglare		Cod	KC 24	KC 28	KC 32
Opțiunea 1	Centrala + sonda externă (fără sonda temperatură ambientală de serie)	0SONDAES01	94%	94%	95%
Opțiunea 2	Centrala + sonda externă (cu sonda temperatură ambientală de serie)	0SONDAES01	96%	96%	97%
Opțiunea 3	Centrala + termostat (fără sonda temperatură ambientală de serie)	0CREMOTO04	95%	95%	96%
Opțiunea 4	Centrala + termostat + sonda externă (fără sonda temperatură ambientală de serie)	0CREMOTO04	96%	96%	97%
		0SONDAES01	96%	96%	97%

Date tehnice	um	KC 24	KC 28	KC 32
Putere termică nominală (Prated)	kW	23	26	29
Eficiență termică sezonieră pentru încălzirea spațiului (η _s)	%	92	92	93
Eficiență termică sezonieră pentru încălzirea spațiului (η _s) (centrala + sonda de temperatură ambientală)	%	95	95	96
Eficiență energetică de încălzire a apei (η _{wh})	%	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Capacitate termică nominală (Q _{nominală})	kW	23,7	26,4	30,4
Putere termică nominală (80-60°C) (P _n)	kW	23,0	25,5	29,4
Putere termică (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Capacitate termică redus (Q _r)	kW	3,0	3,3	4,2
Randament util la capacitatea nominală (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Randament util la capacitatea nominală (50-30 °C)	%	105,6	106,0	106,2
Randament util la 30% (30°C retur)	%	107,4	107,4	108,3
Capacitate vas de expansiune încălzire	l	10	10	10
Capacitate termică nominală pe ACM	kW	27,3	30,4	34,5
Capacitate de apa calda menajera specifica ΔT=25K	l/min	16,1	18,6	19,4
Debit specific ACM ΔT=30K	l/min	13,4	15,5	16,2
Clasă de emisii NO _x	-	6	6	6
Grad de protecție electrică	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Pentru alte date tehnice, consultați pag. 38 - Lungimea maximă a conductei de evacuare gaze arse, consultați pag. 48
(**) cu funcția „confort” dezactivată.

Articol	Descriere	Cod
	Kit coaxial Ø60/100 lungime 75cm	0CONDASP00
	Telecomandă clasa ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04
	Set de pornire termostat + gateway Spot	0SPOTAPP01
	Extinderea zonei termostatului Spot	0EXPSPOT01
	Kit conectare coaxial Ø60/100	0KITATCO04
	Kit split Ø80+80	0KITSDOP00

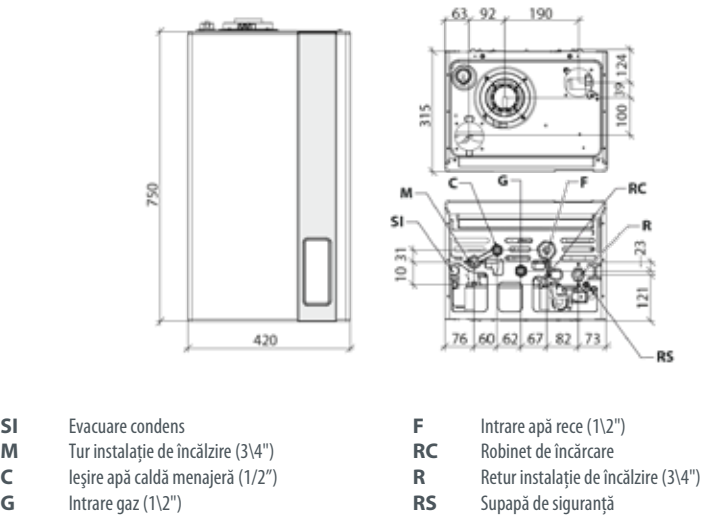
Articol	Descriere	Cod
	Kit electric pentru gestionarea zonelor cu sondă externă	0KITZONE05
	Sondă externă (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit conectare la instalația solară	0KITSOLC07

Pentru alte accesorii, consultați pag. 47

Accesorii furnizate de serie

Articol	Descriere
	Sonda de temperatura ambientală

DIMENSIUNE ȘI DISTANȚĂ INTERAX A CONEXIUNILOR



ITACA KRB

CENTRALĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE DOAR ÎNCĂLZIRE CU VANĂ CU 3 CĂI
INCORPORATĂ
CONEXIUNE LA UN BOILER EXTERN (OPȚIONAL)



Gama disponibilă:

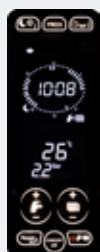


- › Sondă de temperatură ambientală, furnizată standard
- › Raport de modulare 1:9
- › Releu multifuncțional pentru conectarea la instalații cu electrovane de zonă sau instalație solară sau semnalizare la distanță a avariilor
- › Gestionarea unei zone de încălzire cu sondă de temperatură ambientală, ce se poate extinde la două zone, cu kitul de zonă
- › Gestionare standard a unui tip de instalație solară
- › Programarea încălzirii unui boiler extern (opțional)
- › Vană de deviere cu 3 căi incorporată
- › Schimbator din oțel inox
- › Reglare termică cu sondă externă (opțional)
- › Vas de expansiune încălzire de 10 litri
- › Pompa modulată de înaltă eficiență cu aerisitor încorporat
- › Funcție antilegionella pentru boiler
- › Control electronic al fluxului agentului termic
- › By-pass automat

Model	Tip de gaz	Cod	Capacitate termică		Clasă de eficiență energetică	L x H x P	Greutate brută
			Nominală (Qn) kW	Nominală pe apă caldă kW			
KRB 24	METAN	KITR22KU24	23,7	27,3 (*)		420x750x315	37,0
	PROPAN	KITR26KU24					
KRB 28	METAN	KITR22KU28	26,4	30,4 (*)		420x750x315	38,5
	PROPAN	KITR26KU28					
KRB 32	METAN	KITR22KU32	30,4	34,5 (*)		420x750x315	40,0
	PROPAN	KITR26KU32					

(*) cu boiler extern opțional

Itaca KRB instalată cu sondă de temperatură ambientală, are o eficiență sezonieră de încălzire a spațiului de: 95% pentru modelul de 24; 95% pentru modelul de 28; 96% pentru modelul de 32



INTERFAȚĂ TOUCH SCREEN

- › Termostat modulată cu sondă ambientală
- › Selectarea nivelului de temperatură zi/noapte
- › Programare săptămânală
- › Setare orar și temperatură ambiantă
- › Activarea funcției „comfort” apă menajeră boiler

interfața TOUCH SCREEN a Itaca KRB cuplata la sonda de temperatură ambientală furnizată standard este un sistem de reglare de clasă V.



Cum se poate crește eficiența energetică?

Descoperiți cea mai potrivită soluție

Eficiență termică sezonieră pentru încălzirea spațiului (ηs)					
Dispozitiv de reglare		Cod	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Opțiunea 1	Centrala + sonda externă (fără sonda temperatură ambientală de serie)	0SONDAES01	94%	94%	95%
Opțiunea 2	Centrala + sonda externă (cu sonda temperatură ambientală de serie)	0SONDAES01	96%	96%	97%
Opțiunea 3	Centrala + termostat (fără sonda temperatură ambientală de serie)	0CREMOTO04	95%	95%	96%
Opțiunea 4	Centrala + termostat + sonda externă (fără sonda temperatură ambientală de serie)	0CREMOTO04	96%	96%	97%
		0SONDAES01	96%	96%	97%

Date tehnice	um	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Putere termică nominală (Prated)	kW	23	26	29
Eficiență termică sezonieră pentru încălzirea spațiului (ηs)	%	92	92	93
Eficiență termică sezonieră pentru încălzirea spațiului (ηs) (centrala + sonda de temperatură ambientală)	%	95	95	96
Capacitate termică nominală (Qnominală)	kW	23,7	26,4	30,4
Putere termică nominală (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	25,5	29,4
Putere termică (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Capacitate termică redusă (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Randament util la capacitatea nominală (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Randament util la capacitatea nominală (50-30 °C)	%	105,6	106,0	106,2
Randament util la 30% (30°C retur)	%	107,4	107,4	108,3
Capacitate vas de expansiune încălzire	l	10	10	10
Capacitate termică nominală pe ACM	kW	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Clasă de emisii NOx	-	6	6	6
Grad de protecție electrică	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) cu sonda boiler conectată

Pentru alte date tehnice, consultați pag. 39 - Lungimea maximă a conductei de evacuare gaze arse, consultați pag. 48

Articol	Descriere	Cod
	Kit coaxial Ø60/100 lungime 75cm	0CONDASP00
	Telecomandă clasa ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04
	Set de pornire termostat + gateway Spot	0SPOTAPP01
	Extinderea zonei termostatului Spot	0EXPSPOT01
	Kit conectare coaxial Ø60/100	0KITATCO00

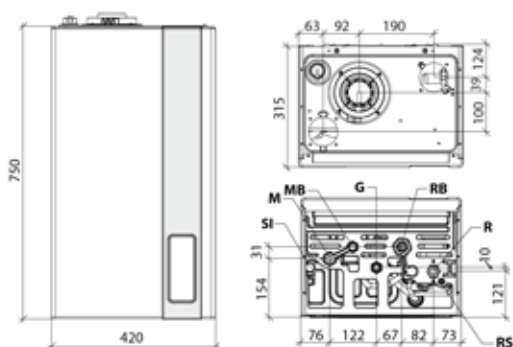
Articol	Descriere	Cod
	Kit split Ø80+80	0KITSDOP00
	Kit electric pentru gestionarea zonelor cu sondă externă	0KITZONE05
	Sondă externă (60x45x31 mm)	0SONDAES01

Pentru alte accesorii, consultați pag. 47

Accesorii furnizate de serie

Articol	Descriere
	Sonda de temperatura ambientală

DIMENSIUNE ȘI DISTANȚĂ INTERAX A CONEXIUNILOR



SI Evacuare condens
M Tur instalație de încălzire (3/4")
MB Tur boiler (1/2")
G Intrare gaz (1/2")

RB Retur boiler (1/2")
R Retur instalație de încălzire (3/4")
RS Supapă de siguranță



ITACA KB

CENTRALA MURALA IN CONDENSARE CU BOILER INTEGRAT PENTRU PREPARARE ACM



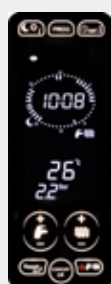
Gama disponibila:



- › Sondă de temperatură ambientală, furnizată standard
- › Raport de modulare 1:9
- › Clasa 6 a emisiilor de NOx
- › Boiler de 45 litri din oțel inoxidabil, izolat termic
- › Programarea încălzirii boilerului
- › Gestionarea unei zone de încălzire cu sondă de temperatură ambientală, ce se poate extinde la două zone, cu kitul de zonă
- › Releu multifuncțional pentru conectarea la instalații cu electrovane de zonă sau instalație solară sau semnalizare la distanță a avariilor
- › Schimbator din otel inox
- › Vas de expansiune incalzire de 10 litri
- › Reglare termică cu sondă externă (opțional)
- › Funcție antilegionella pentru boiler
- › Pregătit pentru conectarea la o instalație de recirculare
- › Pompă în 3 trepte cu aerisitor încorporat
- › Pompa modulanta de înaltă eficiență cu aerisitor încorporat
- › By-pass automat

Model	Tip de gaz	Cod	Capacitate termică		Clasă de eficiență energetică		L x H x P mm	Greutate brută Kg
			Nominala (Qn) kW	Nominala pe apa caldă kW	Încălzirea încăperii	Încălzire ACM		
KB 24	METAN	KITR22KB24	23,7	27,3	A	A XL	580x861x412	74,0
	PROPAN	KITR26KB24						
KB 32	METAN	KITR22KB32	30,4	34,5	A	A XL	580x861x412	79,0
	PROPAN	KITR26KB32						

Itaca KB instalată cu sondă de temperatură ambientală, are o eficiență sezonieră de încălzire a spațiului de: 95% pentru modelul 24; 96% pentru modelul de 32



INTERFAȚĂ TOUCH SCREEN

- › Termostat modulant cu sondă ambientală
- › Selectarea nivelului de temperatură zi/noapte
- › Programare săptămânală
- › Setare orar și temperatură ambiantă
- › Activarea funcției „confort” apă menajeră boiler

interfața TOUCH SCREEN a Itaca KB cuplata la sonda de temperatură ambientală furnizată standard este un sistem de reglare de clasă V.



Cum se poate crește eficiența energetică?

Descoperiți cea mai potrivită soluție

Eficiență termică sezonieră pentru încălzirea spațiului (ηs)				
Dispozitiv de reglare		Cod	KB 24	KB 32
Opțiunea 1	Centrala + sonda externă (fără sonda temperatură ambientală de serie)	OSONDAES01	94%	95%
Opțiunea 2	Centrala + sonda externă (cu sonda temperatură ambientală de serie)	OSONDAES01	96%	97%
Opțiunea 3	Centrala + termostat (fără sonda temperatură ambientală de serie)	OCREMOTO04	95%	96%
Opțiunea 4	Centrala + termostat + sonda externă (fără sonda temperatură ambientală de serie)	OCREMOTO04	96%	97%
		OSONDAES01	96%	97%



Date tehnice	um	KB 24	KB 32
Putere termică nominală (Prated)	kW	23	29
Eficiență termică sezonieră pentru încălzirea spațiului (ηs)	%	92	93
Eficiență termică sezonieră pentru încălzirea spațiului (ηs) (centrala + sonda de temperatură ambientală)	%	95	96
Eficiență energetică de încălzire a apei (ηwh)	%	82	80
Capacitate termică nominală (Qnominală)	kW	23,7	30,4
Putere termică nominală (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	29,4
Putere termică (50-30°C)	kW	25,0	32,3
Capacitate termică redusă (Qr)	kW	3,0	4,2
Randament util la capacitatea nominală (80-60°C)	%	96,8	96,2
Randament util la capacitatea nominală (50-30 °C)	%	105,6	106,2
Randament util la 30% (30°C retur)	%	107,4	108,3
Capacitate vas de expansiune încălzire	l	10	10
Capacitate termică nominală pe ACM	kW	27,3	34,5
Debit specific ACM ΔT=30K	l/min	16,2	19,5
Clasă de emisii NOx	-	6	6
Grad de protecție electrică	IP	IPX4D	IPX4D

Pentru alte date tehnice, consultați pag. 40 - Lungimea maximă a conductei de evacuare gaze arse, consultați pag. 48

Articol	Descriere	Cod
	Kit coaxial Ø60/100 lungime 75cm	0CONDASP00
	Telecomandă clasa ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04
	Set de pornire termostat + gateway Spot	0SPOTAPP01
	Extinderea zonei termostatului Spot	0EXPSPOT01
	Kit split Ø80+80	0KITSDOP00

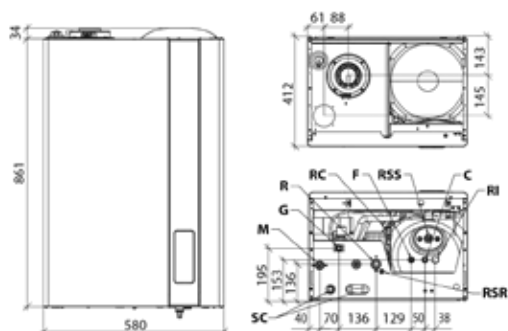
Articol	Descriere	Cod
	Kit electric pentru gestionarea zonelor cu sondă externă	0KITZONE05
	Sondă externă (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kitul de recirculare	0KRIRC02

Pentru alte accesorii, consultați pag. 47

Accesorii furnizate de serie

Articol	Descriere
	Sonda de temperatura ambientală

DIMENSIUNE ȘI DISTANȚĂ INTERAX A CONEXIUNILOR



M Tur instalație de încălzire (3/4")
G Intrare gaz (1/2")
R Retur instalație de încălzire (3/4")
RC Robinet de încărcare
F Intrare apă rece (1/2")

RSS Robinet de golire
C Ieșire apă caldă menajeră (1/2")
RI Intrare recirculare (1/2")
RSR Robinet golire încălzire
SC Evacuare condens și supape de siguranță



DATE TEHNICE CENTRALE IN CONDENSARE

Date tehnice	um	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Model	-	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Tip	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)
Putere termică nominală (Prated)	kW	39	58	78	111	136
Eficiență termică sezonieră pentru încălzirea spațiului (ηs)	%	92	93	93	93	93
Clasa de eficiență energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului	-	A	A	-	-	-
Capacitate termică nominală (Qnominală)	kW	40,0	60,0	81,0	115,0	140,0
Capacitate termică redus (Qr)	kW	4,0	6,0	9,0	11,5	22,5
Putere termică nominală (80-60°C) (Pn)	kW	38,5	58,3	78,5	112,0	136,3
Putere termică redusă (80-60 ° C) (Pr)	kW	3,8	5,8	8,5	11,1	21,6
Putere termică (50-30°C)	kW	41,5	62,8	84,8	122,0	148,7
Putere termică redusă (50-30°C)	kW	4,3	6,5	9,7	12,4	23,9
Randament util la capacitatea nominală (80-60°C)	%	97,1	97,1	96,9	97,4	97,3
Randament util la capacitatea nominală (50-30 ° C)	%	105,3	104,6	104,8	106,1	106,2
Randament util la 30% (30°C retur)	%	108,2	108,4	108,3	108,6	108,4
Reglare temperatură încălzire	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Temperatura maximă de funcționare a încălzirii	°C	83	83	83	83	83
Capacitate termică nominală pe ACM	kW	40,0	60,0	81,0	115,0	140,0
Capacitate termică minimă pe ACM	kW	4,0	6,0	9,0	11,5	22,5
Puterea termică nominală pe ACM (ΔT 30 ° C)	kW	38,5	58,3	77,8	111,3	135,7
Clasă de emisii NOx	-	6	6	6	6	6
Pierderi la carcasă cu arzător care funcționează la capacitate nominală	%	0,15	0.25	1.12	0.6	0.76
Pierderi la carcasă cu arzătorul oprit	%	0.21	0.17	0.141	0.084	0.09
Pierderi la șemineu cu arzător care funcționează la capacitate nominală	%	2,80	2.65	2.8	2.59	2.34
Δ Gaze arse / aer la capacitatea termica nominală	°C	57	57	45.3	54	52.6
Flux gaze arse la capacitatea termica nominală	g/s	18,98	27,25	37,2	52,7	64,2
CO2 la capacitatea termica nominală pe incalzire (Metan)	%	9.2	9.1	9	9	9
CO2 la capacitatea termica nominală pe incalzire (Propan)	%	10.3	10.3	10	10.2	10.2
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere maximă absorbită (ERP)	W	94	119	156	251	310
Absorbția pompei	W	94	119	156	251	310
Grad de protecție electrică	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Diametru admisie aer / evacuare gaze arse	mm	80+80 80/125	80+80 80/125	80+80 80/125	100+100 100/150	100+100 100/150
Conținutul de apă	l	2,2	3,3	4,3	6,7	9,2

