

FORMENTERA KC

CENTRALĂ DE PERETE ÎN CONDENSARE CU PREAMESTEC,
CU PRODUCȚIE INSTANTANEE DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ,
TIRAJ FORȚAT

RO



- Raport de modulare 1:9
- Interfață utilizator cu ecran tactil
- Gestionare prevăzută din fabrică a trei tipuri de instalație solară termică
- Compatibilă cu sondă externă de temperatură
- Schimbător ACM cu 26 plăci

Disponibilă în versiunile:

12
kW

24
kW

28
kW

32
kW

Presetată din fabrică pentru alimentare cu gaz metan sau propan.

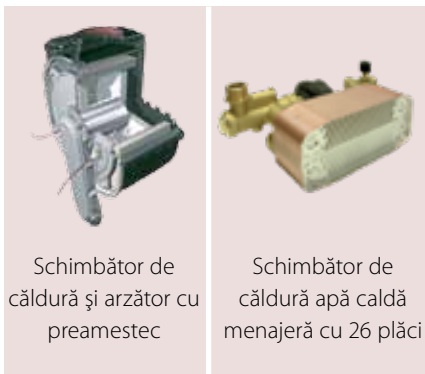
FORMENTERA KC



- Schimbator din otel inoxidabil si termo-polimeri
- Arzător cu preamestec total
- Vană de gaz modulată cu raport constant aer/gaz
- Ventilator de combustie cu viteză variabilă
- Pompă de recirculare cu trei viteze și deaerator incorporate
- Vas de expansiune cu membrană, de 10 litri
- Schimbător apă caldă cu plăci din oțel inoxidabil
- Flexibilitate la instalare datorită indicelui de protecție electrică IPX5D
- Releu multifuncțional pentru conectare la instalații cu supape de zonă sau la instalație solară sau semnalare de la distanță a alarmelor
- Disponibilitate a kitului de schimbare centrală ca accesoriu
- Clasificare a randamentului conform 92/42/CEE: ★★★★★
- Clasă de emisii NOx (EN 297): 5

Presetată pentru conectarea la:

- sondă externă
- comandă la distanță
- plăcuțe de zone pentru temperatură scăzută



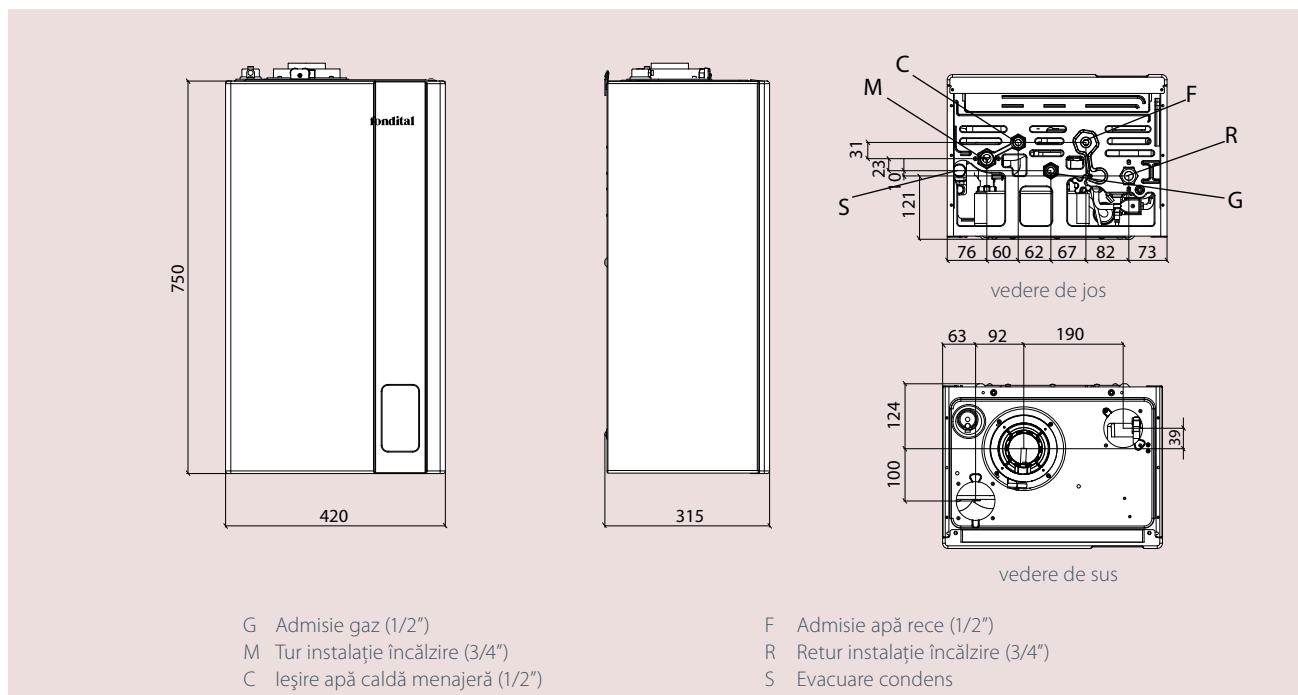
Schimbător de
căldură și arzător cu
preamestec

Schimbător de
căldură apă caldă
menajeră cu 26 plăci

Modelul	Combust.	Cod	Putere termică utilă kW	Eficiență la putere nominală	Masă brută (kg)
FORMENTERA KC 12	METAN	CFOR22CR12	12,6	105,1 %	37,5
	PROPAN	CFOR26CR12			
FORMENTERA KC 24	METAN	CFOR22CR24	24,9	105,1 %	38,5
	PROPAN	CFOR26CR24			
FORMENTERA KC 28	METAN	CFOR22CR28	27,9	105,5 %	39,5
	PROPAN	CFOR26CR28			
FORMENTERA KC 32	METAN	CFOR22CR32	32,3	106,2 %	40,5
	PROPAN	CFOR26CR32			



DIMENSIUNI ȘI DISTANȚA ÎNTRE AXE A RACORDURILOR



ACCESORII

Articol	Descriere	Cod
	Kit coaxial Ø 60/100 lungime 0,75 m	0CONDASP00
	Kit racord coaxial Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit cot 90° și flanșă Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit dublu Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comandă la distanță	0CREMOTO04
	Sondă externă	0SONDAES01
	Kit electric pentru gestionarea zonelor, prevăzut cu sondă externă	0KITZONE05
	Șablon de fixare din metal	0DIMMECO11
	Mască țevi și robineti	0COPETUB03

Articol	Descriere	Cod
	Robinet cu filtru și supapă de reținere	0KITFILT01
	Kit de legătură la instalația solară pentru centrale în ciclu combinat	0KITSOLC07
	Kit electric pentru gestionarea complexă a instalației solare	0KITSOLC08
	Kit de înlocuire Baxi/Formentera	0KITSOST08
	Kit de înlocuire Beretta/Formentera	0KITSOST09
	Kit de înlocuire Immergas/Formentera	0KITSOST10
	Kit de înlocuire Vaillant/Formentera	0KITSOST11
	Kit de înlocuire Ariston/Formentera	0KITSOST12
	Kit de înlocuire Tahiti/Formentera	0KITSOST13

DATE TEHNICE		KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Categorie gaz		I12H3P	I12H3P	I12H3P	I12H3P
Putere termică nominală	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Putere termică utilă nominală (80-60°C)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Putere termică utilă nominală (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Putere termică utilă minimă (80-60°C)	kW	1,8	2,7	3,0	3,9
Putere termică utilă minimă (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,5	4,4
Eficiențautil la putere nominală (80-60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Eficiențautil la putere minimă (80-60°C)	%	90,3	91,4	92,3	92,9
Eficiențautil la putere nominală (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,5	106,2
Eficiențautil la putere minimă (50-30°C)	%	105,0	104,9	104,5	104,8
Eficiențala 30%	%	106,0	106,5	107	108,3
Pierderi către carcasă cu arzătorul în funcțiune la P nominală	%	0,26	0,97	1,40	0,99
Pierderi către carcasă cu arzătorul în funcțiune la P minimă	%	7,78	6,49	5,70	5,06
Pierderi către carcasă cu arzătorul stins	%	0,55	0,28	0,25	0,22
Pierderi către coș cu arzătorul în funcțiune la P nominală	%	2,64	2,62	2,40	2,61
Pierderi către coș cu arzătorul în funcțiune la P minimă	%	1,92	2,09	2,00	2,04
Marcaj Eficiențăenergetic (92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Clasă NOx (EN 297/EN 483)		5	5	5	5
Presiune max de operare circuit de încălzire	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Temperatură max de operare în modul încălzire	°C	83	83	83	83
Reglare temperatură de încălzire	°C	20 - 78	20 - 78	20 - 78	20 - 78
Capacitate vas de expansiune	l	10	10	10	10
Consum în modul încălzire la puterea nominală (80-60°C)	Metan m³/h	1,27	2,51	2,79	3,22
Consum în modul încălzire la putere minimă (80-60°C)	Metan m³/h	0,21	0,32	0,35	0,44
Consum în modul încălzire la puterea nominală (80-60°C)	Propan kg/h	0,93	1,84	2,05	2,36
Consum în modul încălzire la putere minimă (80-60°C)	Propan kg/h	0,16	0,23	0,26	0,33
Putere termică utilă nominală în modul apă caldă (ΔT 30°C)	kW	18,4	27,4	29,2	33,4
Putere termică utilă minimă în modul apă caldă (ΔT 30°C)	kW	2,0	3,0	3,0	3,9
Putere termică nominală în modul apă caldă	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Putere termică minimă în modul apă caldă	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Presiune maximă circuit de apă menajeră	bar	6,0	6,0	6,0	6,0
Presiune minimă circuit de apă caldă menajeră	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Debit specific apă caldă menajeră ΔT 30°C	l/min	8,6	13,4	15,5	16,2
Temperatură max de operare în modul apă caldă	°C	62	62	62	62
Reglare temperatură apă caldă menajeră	°C	35 - 57	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Consum în modul apă caldă la putere nominală	Metan m³/h	1,90	2,89	3,22	3,65
Consum în modul apă caldă la putere minimă	Metan m³/h	0,21	0,32	0,35	0,44
Consum în modul apă caldă la putere nominală	Propan kg/h	1,40	2,12	2,36	2,68
Consum în modul apă caldă la putere minimă	Propan kg/h	0,16	0,23	0,26	0,33
ΔT gaze arse/aer la P term. nominală și în modul ACM	°C	57,9	61	60	60
ΔT gaze arse/aer la puterea termică minimă	°C	34,5	33	45	40,5
Debit gaze arse la Putere termică nominală și apă caldă	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
Debit gaze arse la putere termică minimă	g/s	0,89	1,33	1,47	1,87
CO ₂ la puterea termică nominală	Metan %	9,0	9,0	9,0	9,0
CO ₂ la puterea termică nominală	Propan %	10,0	10,0	10,0	10,0
Valoare reziduală disponibilă la puterea termică nominală	Pa	114	130	170	183
Valoare reziduală disponibilă la puterea termică minimă	Pa	1,4	1,56	2	3,5
Presiune de alimentare	Metan mbar	20	20	20	20
Presiune de alimentare	Propan mbar	30	30	30	30
Tensiune/Frecvență de alimentare	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Siguranță fuzibilă pe alimentare	A	3,15	3,15	3,15	3,15
Putere electrică absorbită	W	131	151	151	151
Indice de protecție electrică		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Racord gaz		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Racorduri încălzire		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Racorduri apă caldă menajeră		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
L x H x A	mm	420x750x315			
Masă netă centrală	kg	35,4	36,4	37,4	38,4
Masă brută centrală	kg	37,5	38,5	39,5	40,5



9FCR003C377