



FONDITAL S.p.A.
25079 VOBARNO (Brescia) Italia
Via Cerreto, 40
Tel. +39 0365 878.31
www.fondital.it



代理商:

中国区营销中心

上海新昂新能源科技有限公司

电话: 8621 3126 8195 传真: 8621 6029 1518

地址: 上海市松江区高技路176号园区3号

网址: www.xinang.com.cn 邮箱: info@xinang.cn



给您iPhone触感的智能液晶触控型锅炉

fondital

BE INNOVATIVE

凡帝都

CN

ITACA KB、ITACA KRB系列



凡帝都：热能，暖通设备从1970年开始



公司简介：

意大利凡帝都股份有限公司成立于1970年，创办人是西尔维斯特·尼伯里先生。凡帝都都是全球知名的热能及暖通设备设计者及制造商。以其最近40年的飞展及不断推出高效率低耗能的前沿产品而成为行业的领导者。凡帝都集团是全球最大的铸铝散热生产企业，也是燃气壁挂炉，落地式铸铁锅炉的欧洲主要供应商。所有锅炉及散热器均为意大利布西亚地区的5个凡帝都工厂生产。凡帝都公司为消费者提供了高质量，高性能，低能耗的产品，另外公司致力于不断创新，对国际的新兴市场也给予了极大的关注，21世纪的凡帝都善于把握市场机遇和迎接更大的挑战，将世界最先进的热能技术应用到中国千万用户的家庭之中。因为我们相信：

温暖—让生活更美好！

凡帝都公司生产的燃气壁挂炉汇聚了欧洲最先进的热能技术，融汇了‘艺术之国’的设计风格将最简洁，最使用，注重性价比的理念融入产品之中。同时充分考虑了用户的安装，维修等细节。

Fondital拥有全球压铸铝暖气片第一市场份额，其延伸制暖产品随着时间推移而不断增长，足以满足各种制暖的和审美需求。凡帝都公司目前生产燃气取暖器,电气取暖器,壁挂式/落地式锅炉，以及新能源利用（太阳能面板和光伏面板）。

2009年4月1日，凡帝都第五个生产基地，面积达45,000平方米的厂房竣工完毕，正式投入锅炉生产。新厂房拥有700余名雇员，分别从事于生产部，研发部，管理部和—个“零库存”集成物流管理中心。



ITACA KB

冷凝式全预混壁挂炉，整合储水箱产生生活热水

CN

冷凝式壁挂炉



➤ 超宽功率调节范围 1: 9

➤ 触摸屏用户面板

➤ 附带45升不锈钢水箱

通过双温度探头以及区域管理套件（可选）可以控制两个区域的取暖温度

➤ 预置生活热水再循环接口

➤ 生活热水加热时间控制

可用热输出功率

24
kW

32
kW

预置燃气种类: 甲烷或丙烷

ITACA KB



换热器及全预混
燃烧器



不锈钢储水箱

- 高效不锈钢换热器，覆盖了高效聚合隔热材料
- 全预混燃烧器
- 可调节燃气阀，保证空气-燃气比例恒定
- 变速风机
- 附带排空设备的高效变速水泵
- 10升膨胀水箱
- 45升不锈钢水箱
- 预置远程GSM接口，可以远程操控壁挂炉（可选配件）
- 多功能继电器，可连接区域阀门，太阳能系统或远程报警系统；
- 更高的能效标识（欧盟CE认证）：★★★★
- 更低的排放等级NOx:5

预置连接接口：

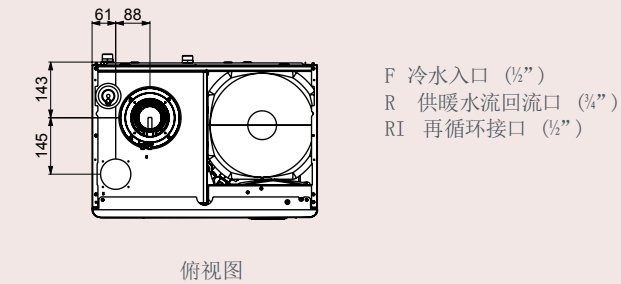
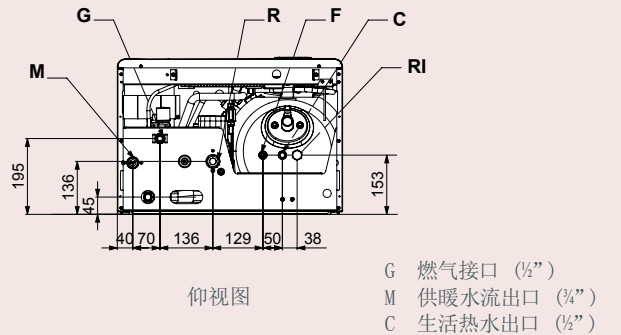
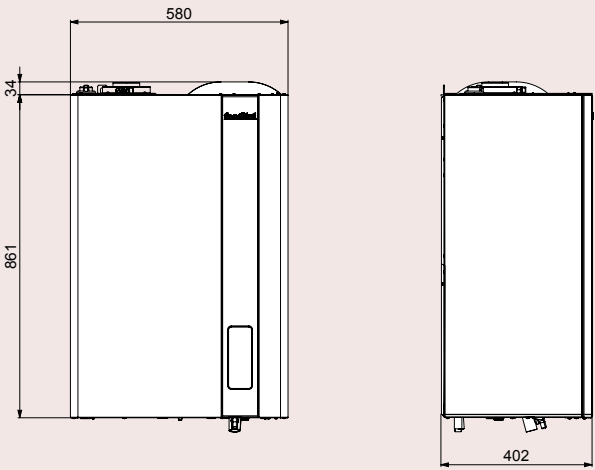
- 外部探头
- 远程控制
- 低温区域电路板

型号	燃气种类	编码	热输出功率 (KW) (50° C - 30° C)	额定热输出效率 (50° C - 30° C)	毛重 Kg.
ITACA KB 24	甲烷	CITI02BR24	25,0	105,4%	74,00
	丙烷	CITI06BR24			
ITACA KB 32	甲烷	CITI02BR32	32,2	105,8%	79,00
	丙烷	CITI06BR32			

附带: 标准水力套件, 纸质安装图纸, 进气口塞, 墙壁固定套件。



尺寸大小及接口尺寸



配件

物品	描述	代码
	60/100同轴烟管，长度0.75米	0CONDASP00
	管道及龙头覆盖件	0COPETUB05
	温控器	0CREMOTO04
	90度60/100同轴弯头套件及法兰	0KCURFLA00
	60/100 同轴烟管连接套件	0KITATCO00
	水流净化器	0KITDEFA00
	供暖水流回流90度龙头	0KITIDBA11
	GSM远程控制套件	0KITMGSM00
	燃气，水流开关套装	0KITRUBI01
	环境温度探头（连接线可延长至100米）	0KITSAMB00
	80/80对开烟管套件	0KITSDOP00
	区域控制电子套件（包括外部探头）	0KITZONE05
	ITAKA KB再循环套件	0KRICIRC02
	外部探头	0SONDAES01

技术参数			KB 24	KB 32		
燃气种类			II2H3P	II2H3P		
额定热输入			kW	23,7	30,4	
额定热输出（80–60° C）			kW	22,8	29,4	
额定热输出（50–30° C）			kW	25,0	32,2	
最低热输出（80–60° C）			kW	2,7	3,9	
最低热输出(50–30° C)			kW	3,2	4,4	
额定热输入效率（80–60° C）			%	96,2	96,6	
最低热输入效率（80–60° C）			%	91,4	92,1	
额定热输入效率（50–30° C）			%	105,4	105,8	
最低热输入效率（50–30° C）			%	105,4	105,1	
30%功率时效率			%	106,9	107,3	
额定热输入时燃烧器热损耗			%	0,97	0,99	
最低热输入时燃烧器热损耗			%	6,49	5,06	
燃烧器关闭时热损耗			%	0,28	0,22	
额定热输入时烟气的热损失			%	2,62	2,61	
最低热输入时烟气的热损失			%	2,09	2,04	
能效等级			-	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	
NOx排放等级			-	5	5	
供暖系统最高工作压力			bar	3,0	3,0	
供暖系统最高工作温度			°C	83	83	
供暖系统可调节温度范围			°C	20-78	20-78	
供暖系统膨胀水箱容量			l	10	10	
额定热输出时燃气消耗			甲烷	m³/h	2,51	3,22
额定热输出时燃气消耗			丙烷	kg/h	1,84	2,36
30度温差额定生活热水热输出			kW	26,8	33,4	
30度温差最小生活热水热输出			kW	2,7	3,9	
额定生活热水热输出			kW	27,3	34,5	
最小生活热水热输出			kW	3,0	4,2	
生活热水最高压力			bar	7,0	7,0	
生活热水最低压力			bar	0,5	0,5	
30度温差生活热水产量			l/min	16,2	19,5	
生活热水最高工作温度			°C	65	65	
生活热水可调节温度范围			°C	35-65	35-65	
生活热水膨胀箱压力			l	2	2	
生活热水额定热输出时燃气消耗			甲烷	m³/h	2,89	3,65
生活热水额定热输出时燃气消耗			丙烷	kg/h	2,12	2,68
额定热输入时烟气空气温差（供暖及生活热水功能）			°C	61,0	60,0	
最低热输入时烟气空气温差			°C	33,0	40,5	
额定热输入时烟气流速			g/s	12,43	15,81	
最低热输入时烟气流速			g/s	1,33	1,87	
额定热输入时二氧化碳含量			甲烷	%	9,0	9,0
额定热输入时二氧化碳含量			丙烷	%	10,0	10,0
额定热输入时可用扬程			Pa	130	183	
最低热输入时可用扬程			Pa	1,6	3,5	
燃气压力			甲烷	mbar	20	20
燃气压力			丙烷	mbar	37	37
所需电压/频率			V/Hz	230/50	230/50	
电流			A	3,15	3,15	
最大消耗电功率			W	116	126	
电气防护等级			-	IPX4D	IPX4D	
燃气接口尺寸			-	G ½	G ½	
供暖系统接口尺寸			-	G ¾	G ¾	
生活热水接口尺寸			-	G ½	G ½	
长X高X深			mm	580x861x402	580x861x402	
壁挂炉净重			kg	61,50	66,50	
壁挂炉毛重			kg	74,00	79,00	

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

U. Pubb. Fondital CTC 03 C 327 - 01 Novembre 2012 (3.000 - 11/2012)



ITACA KRB

冷凝式单采暖壁挂炉带三通转向阀

CN

冷凝式壁挂炉



➤ 超宽功率调节范围 1: 9

➤ 触摸屏用户面板

➤ 顶级高效水泵

➤ 通过双温度探头以及区域管理套件（可选）可以控制两个区域的取暖温度

➤ 预置生活热水再循环接口

可用热输出功率

12
kW

24
kW

28
kW

32
kW

预置燃气种类：甲烷或丙烷

ITACA KRB



换热器及全预混燃烧器



顶级变频水泵

- 整合三向阀
- 高效不锈钢换热器，覆盖了高效聚合隔热材料
- 全预混燃烧器
- 可调节燃气阀，保证空气-燃气比例恒定
- 变速风机
- 附带排空设备的顶级高效变速水泵
- 10升膨胀水箱
- 45升不锈钢水箱
- 预置远程GSM接口，可以远程操控壁挂炉（可选配件）
- 多功能继电器，可连接区域阀门，太阳能系统或远程报警系统
- 顶级IPX5D电气防护等级
- 更高的能效标识（欧盟CE认证）：★★★★
- 更低的排放等级 NOx: 5

预置连接接口：

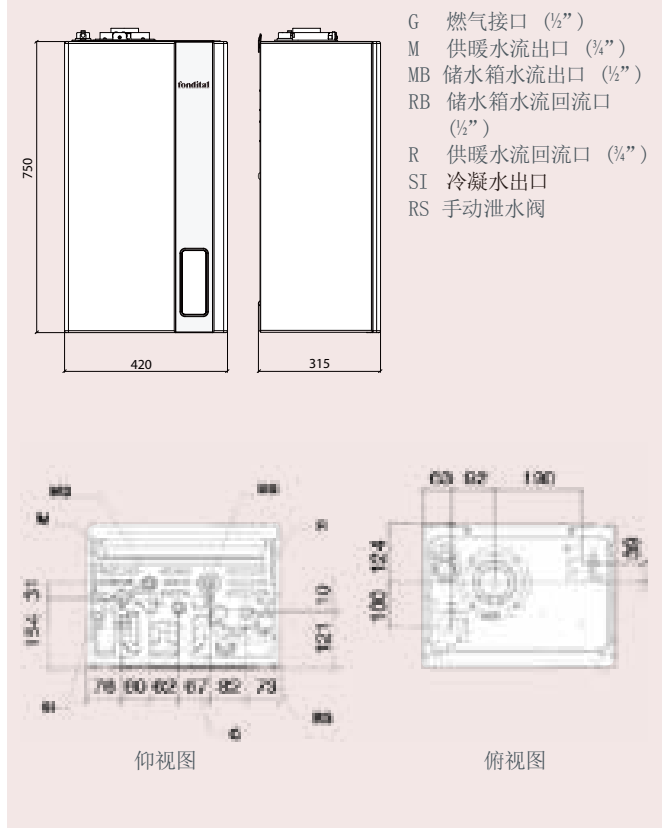
- 外部探头
- 远程控制
- 低温区域电路板
- 外置储水罐温度探头

型号	燃气种类	编码	热输出功率 (KW) (50° C - 30° C)	额定热输出效率 (50° C - 30° C)	毛重 Kg.
ITACA KRB 12	甲烷	CITI02RU12	12,6	105,1 %	36,50
	丙烷	CITI06RU12			
ITACA KRB 24	甲烷	CITI02RU24	24,9	105,1 %	37,00
	丙烷	CITI06RU24			
ITACA KRB 28	甲烷	CITI02RU28	12,6	105,1 %	38,50
	丙烷	CITI06RU28			
ITACA KRB 32	甲烷	CITI02RU32	12,6	105,1 %	40,00
	丙烷	CITI06RU32			

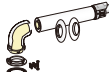
附带：标准水力套件，纸质安装图纸，进气口塞，墙壁固定套件，外置储水罐温度探头

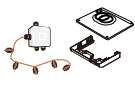
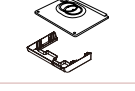
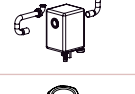
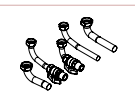
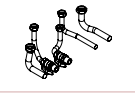
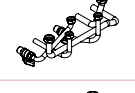
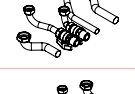
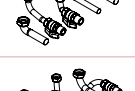
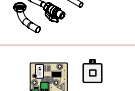


尺寸大小及接口尺寸



配件

物品	描述	代码
	B23类安装方式同轴接口	0ATTCOVE06
	1380毫米高，80毫米直径烟管	0CAMISCA00
	60/100同轴烟管，长度0.75米	0CONDASP00
	管道及龙头覆盖件	0COPETUB03
	温控器	0CREMOTO04
	金属固定套件	0DIMMECO11
	墙壁测距套件	0DISTANZ00
	90度60/100同轴弯头套件及法兰	0KCURFLA00
	60/100 同轴烟管连接套件	0KITATCO00

物品	描述	代码
	冷凝式壁挂炉外部抗冻套件	0KITCOPE01
	冷凝式壁挂炉外部覆盖套件	0KITCOPE02
	水流净化器	0KITDEFA00
	供暖水回流90度弯头	0KITIDBA11
	GSM远程控制套件	0KITMGSM00
	燃气，水流开关套装	0KITRUBI01
	外部探头	0KITSAMB00
	80/80对开烟管套件	0KITSDOP00
	太阳能系统电子连接套件	0KITSOLC08
	八喜壁挂炉更换套件	0KITSOST08
	贝雷塔壁挂炉更换套件	0KITSOST09
	依玛壁挂炉更换套件	0KITSOST10
	威能壁挂炉更换套件	0KITSOST11
	阿里斯顿壁挂炉更换套件	0KITSOST12
	塔希迪系列壁挂炉更换套件	0KITSOST13
	区域控制电子套件（包括外部探头）	0KITZONE05
	外部谈头	0SONDAES01
	太阳能建筑温度探头	PSPTMILL00

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

技术参数			KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
燃气种类			II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
额定热输入	kW		12,0	23,7	26,4	30,4
额定热输出 (80–60° C)	kW		11,6	22,9	25,4	29,4
额定热输出 (50–30° C)	kW		12,6	24,9	27,9	32,3
最低热输出 (80–60° C)	kW		1,8	2,7	3,0	3,9
最低热输出 (50–30° C)	kW		2,1	3,2	3,6	4,4
额定热输入效率 (80–60° C)	%		97,1	96,7	96,4	96,8
最低热输入效率 (80–60° C)	%		90,3	91,4	92,3	92,9
额定热输入效率 (50–30° C)	%		105,1	105,1	105,5	106,2
最低热输入效率 (50–30° C)	%		105,0	104,9	104,5	104,8
30%功率时效率	%		106,0	106,5	107,0	108,3
额定热输入时面板热损耗	%		0,26	0,97	1,40	0,99
最低热输入时面板热损耗	%		7,78	6,49	5,70	5,06
燃烧器关闭时面板热损耗	%		0,55	0,28	0,25	0,22
额定热输入时烟气热损失	%		2,64	2,62	2,40	2,61
最低热输入时烟气热损失	%		1,92	2,09	2,00	2,04
能效等级	-		★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Nox排放等级	-		5	5	5	5
供暖系统最高工作压力	bar		3,0	3,0	3,0	3,0
供暖系统最高工作温度	°C		83	83	83	83
供暖系统可调节温度范围	°C		20-78	20-78	20-78	20-78
供暖系统膨胀水箱容量	l		10	10	10	10
额定热输出时燃气消耗（甲烷）	甲烷	m³/h	1,27	2,51	2,79	3,22
额定热输入时燃气消耗（丙烷）	丙烷	kg/h	0,93	1,84	2,05	2,36
生活热水最高工作温度	°C		65	65	65	65
生活热水可调节温度范围	°C		36-65	36-65	36-65	36-65
额定热输入时烟气空气温差	°C		57,9	61,0	60,0	60,0
最低热输入时烟气空气温差	°C		34,5	33,0	45,0	40,5
额定热输入时烟气流速	g/s		8,25	12,43	13,93	15,81
最低热输入时烟气流速	g/s		0,89	1,33	1,47	1,87
额定热输入时二氧化碳含量	甲烷	%	9,0	9,0	9,0	9,0
额定热输入时二氧化碳含量	丙烷	%	10,0	10,0	10,0	10,0
额定热输入时可用扬程	Pa		114	130	170	183
最低热输入时可用扬程	Pa		1,4	1,6	2,0	3,5
燃气压力	甲烷	mbar	20	20	20	20
燃气压力	丙烷	mbar	37	37	37	37
所需电压/频率	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50
电流	A		3,15	3,15	3,15	3,15
最大消耗电功率	W		121	121	121	121
电气防护等级	-		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
燃气接口尺寸	-		G½	G½	G½	G½
供暖系统接口尺寸	-		G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
生活热水接口尺寸	-		G½	G½	G½	G½
长X高X深	mm		420x750x315	420x750x315	420x750x315	420x750x315
壁挂炉净重	kg		32,00	32,50	34,00	35,50
壁挂炉毛重	kg		36,50	37,00	38,50	40,00



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**

