

模块化 隔音罩

350 - 750 kVA系列



www.FGWilson.com



350 - 750 kVA隔音罩系列采用创新、多功能设计，可确保设备在最恶劣的环境下表现出最佳的性能。该系列罩壳不仅坚固耐用，还具备出色的抗腐蚀性，可耐受多种施工场合常见的粗率搬运操作。

所有FG Wilson隔音罩均由我们的专业工程师长期研发而成，能抵御各种恶劣天气，并支持内部安装排气消声器。它们围绕模块化原则设计，采用了诸多可互换部件，支持现场维修。

CAE隔音罩能降低噪音级别，符合欧共体指令2000/14/EC (2006年1月3日起生效) 阶段II要求。

FG Wilson CAHA隔音罩也可配合350 - 750 kVA全系列使用，即使环境温度高达50° C，冷却系统性能也丝毫不受影响。

可操作性和可维护性出色

- » 罩壳两侧装有大型侧铰链门，检修更方便
- » 提供可在维修时固定门位置的固定杆
- » 采用可拆卸管道，无需拆下罩壳即可进行维护
- » 通过可拆卸的齐平安装式防雨盖（装有压缩密封）加注散热器
- » 润滑油和冷却剂泄放阀

坚固/高度抗腐蚀的结构

- » 采用镀锌钢结构，表面经聚酯喷塑漆强化处理
- » 底座边缘部分超出罩壳，可防止搬运损坏
- » 采用加强型重叠罩顶接合设计，能有效防止进水
- » 黑色烤漆不锈钢锁和铰链
- » 镀锌 / 不锈钢紧固件
- » 对角立柱使用高级复合材料制造



可运输性

- » 可选配经过测试及认证的吊装拱（2086除外）
- » 底座上配有起吊点、拖动点及千斤顶支点

安防性

- » 控制面板观察窗位于锁定式检修门中
- » 紧急按钮（红色）安装在罩壳外部
- » 冷却风扇和电池充电交流发电机受到全面防护
- » 仅可通过锁定式检修门操作燃料加注口和电池
- » 排气消声系统采用全封闭设计，保障操作员安全

声压级 (dBA) - CAE

发电机组型号	LWA	50 Hz						60 Hz						
		15 m (50 ft)		7 m (23 ft)		1 m (3 ft)		15 m (50 ft)		7 m (23 ft)		1 m (3 ft)		
		75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	
P400-3	主用	-	63.4	64.1	69.4	70.1	80.5	81.1	-	-	-	-	-	-
	备用	-	63.6	64.3	69.6	70.3	80.7	81.4	-	-	-	-	-	-
P438-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	65.7	66.2	71.7	72.2	84.0	84.4
	备用	-	-	-	-	-	-	-	65.9	66.4	71.9	72.4	84.1	84.5
P450-3	主用	98	63.6	64.4	69.6	70.4	80.7	81.5	-	-	-	-	-	-
	备用	98	63.9	64.6	69.9	70.6	81.0	81.8	-	-	-	-	-	-
P500-3	主用	98	63.0	63.9	69.0	69.9	79.2	80.0	-	-	-	-	-	-
	备用	98	63.3	64.2	69.3	70.2	79.4	80.3	-	-	-	-	-	-
P501-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	64.4	65.6	70.4	71.6	81.4	82.8
	备用	-	-	-	-	-	-	-	64.7	66.2	70.7	72.2	81.8	83.4
P550-3	主用	-	63.3	64.2	69.3	70.2	79.4	80.3	-	-	-	-	-	-
	备用	-	63.6	64.6	69.6	70.6	79.7	80.7	-	-	-	-	-	-
P563-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	65.1	66.1	71.1	72.1	81.4	82.4
	备用	-	-	-	-	-	-	-	65.4	66.6	71.4	72.6	81.7	82.9
P605-3	主用	101	65.5	66.2	71.5	72.2	81.4	82.1	-	-	-	-	-	-
	备用	101	65.7	66.4	71.7	72.4	81.6	82.2	-	-	-	-	-	-
P625-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	65.4	66.7	71.4	72.7	81.7	82.9
	备用	-	-	-	-	-	-	-	65.7	67.3	71.7	73.3	82.1	83.5
P660-3	主用	101	65.7	66.4	71.7	72.4	81.6	82.2	-	-	-	-	-	-
	备用	101	65.9	66.6	71.9	72.6	81.8	82.4	-	-	-	-	-	-
P688-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	62.2	67.5	73.2	73.5	85.5	85.6
	备用	-	-	-	-	-	-	-	67.3	67.5	73.3	73.5	85.5	85.6
P700-3	主用	101	65.8	66.5	71.8	72.5	81.7	82.3	-	-	-	-	-	-
	备用	101	66.1	66.7	72.1	72.7	82.0	82.4	-	-	-	-	-	-
P750-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	67.3	67.5	73.3	73.5	85.5	85.6
	备用	-	-	-	-	-	-	-	67.4	67.6	73.4	73.6	85.6	85.5

CAE隔音罩

环境能力*						
发电机组型号	发动机型号	50 Hz		60 Hz		
		°C	°F	°C	°F	
P400-3	2206A-E13TAG2	54	129	-	-	
P438-3	2206A-E13TAG5	-	-	57	135	
P450-3	2206A-E13TAG3	49	120	-	-	
P500-3	2506A-E15TAG1	46	115	-	-	
P501-3	2206A-E13TAG6	-	-	51	124	
P550-3	2506A-E15TAG2	41	106	-	-	
P563-3	2506A-E15TAG3	-	-	48	118	
P605-3	2806A-E18TAG1	50	122	-	-	
P625-3	2506A-E15TAG4	-	-	44	111	
P660-3	2806A-E18TAG1A	46	115	-	-	
P688-3	2806A-E18TAG1A	-	-	48	118	
P700-3	2806A-E18TAG2	43	109	-	-	
P750-3	2806A-E18TAG3	-	-	42	108	

* 冷却系统性能数据基于满载条件。功率输出降额的情况适用。

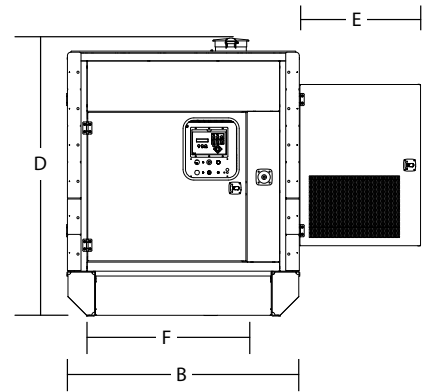
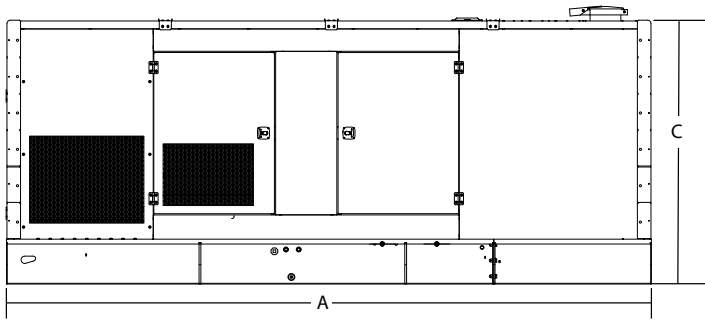
声压级 (dBA) - CAHA

发电机组型号	LWA	50 Hz						60 Hz						
		15 m (50 ft)		7 m (23 ft)		1 m (3 ft)		15 m (50 ft)		7 m (23 ft)		1 m (3 ft)		
		75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	
P400-3	主用	-	66.8	68.7	72.8	74.7	84.8	86.5	-	-	-	-	-	-
	备用	-	67.4	69.5	73.4	75.5	85.3	87.2	-	-	-	-	-	-
P438-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	68.5	69.7	74.5	75.7	86.6	87.9
	备用	-	-	-	-	-	-	-	68.9	70.2	74.9	76.2	87.0	88.5
P450-3	主用	-	67.5	69.7	73.5	75.7	85.5	87.3	-	-	-	-	-	-
	备用	-	68.2	70.6	74.2	76.6	86.0	88.1	-	-	-	-	-	-
P500-3	主用	106	70.5	71.5	76.5	77.5	88.8	89.6	-	-	-	-	-	-
	备用	106	70.8	71.9	76.8	77.9	89.1	89.8	-	-	-	-	-	-
P501-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	69.0	70.4	75.0	76.4	87.1	88.8
	备用	-	-	-	-	-	-	-	69.4	71.0	75.4	77.0	87.6	89.5
P550-3	主用	106	70.8	71.9	76.8	77.9	89.1	89.8	-	-	-	-	-	-
	备用	106	71.2	72.2	77.2	78.2	89.3	89.9	-	-	-	-	-	-
P563-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	72.7	73.6	78.7	79.6	91.0	91.9
	备用	-	-	-	-	-	-	-	73.0	74.0	79.0	80.0	91.3	92.2
P605-3	主用	-	70.0	71.3	76.0	77.3	87.4	88.9	-	-	-	-	-	-
	备用	-	70.4	71.7	76.4	77.7	87.8	89.5	-	-	-	-	-	-
P625-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	73.1	74.0	79.1	80.0	91.3	92.3
	备用	-	-	-	-	-	-	-	73.4	74.3	79.4	80.3	91.6	92.6
P660-3	主用	-	70.3	71.7	76.3	77.7	87.8	89.4	-	-	-	-	-	-
	备用	-	70.8	72.1	76.8	78.1	88.3	90.1	-	-	-	-	-	-
P688-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	71.7	72.4	77.7	78.4	89.9	90.6
	备用	-	-	-	-	-	-	-	71.9	72.6	77.9	78.6	90.1	90.9
P700-3	主用	-	70.6	72.0	76.6	78.0	88.1	89.8	-	-	-	-	-	-
	备用	-	71.1	72.4	77.1	78.4	88.6	90.5	-	-	-	-	-	-
P750-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	71.9	72.6	77.9	78.6	90.1	90.8
	备用	-	-	-	-	-	-	-	72.1	72.8	78.1	78.8	90.3	91.1

CAHA 隔音罩

环境能力*						
发电机组型号	发动机型号	50 Hz		60 Hz		
		°C	°F	°C	°F	
P400-3	2206A-E13TAG2	54	129	-	-	
P438-3	2206A-E13TAG5	-	-	57	135	
P450-3	2206A-E13TAG3	49	120	-	-	
P500-3	2506A-E15TAG1	55	131	-	-	
P501-3	2206A-E13TAG6	-	-	51	124	
P550-3	2506A-E15TAG2	52	126	-	-	
P563-3	2506A-E15TAG3	-	-	55	136	
P605-3	2806A-E18TAG1	55	133	-	-	
P625-3	2506A-E15TAG4	-	-	54	129	
P660-3	2806A-E18TAG1A	54	129	-	-	
P688-3	2806A-E18TAG1A	-	-	55	133	
P700-3	2806A-E18TAG2	52	126	-	-	
P750-3	2806A-E18TAG3	-	-	53	127	

* 用于在环境温度高达50°C的条件下工作，冷却系统性能丝毫不受影响。功率输出降额的情况适用。



尺寸与重量 - CAE

发电机组 型号	A: mm (in)	B: mm (in)	C: mm (in)	D: mm (in)	E: mm (in)*	F: mm (in)	重量: kg (lb)	燃油箱 可冲注容量 l (US gal)
P400-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4575 (10086)	887 (234)
P438-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4575 (10086)	887 (234)
P450-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4667 (10289)	887 (234)
P500-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5033 (11096)	887 (234)
P501-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4625 (10196)	887 (234)
P550-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5071 (11180)	887 (234)
P563-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5033 (11096)	887 (234)
P605-3	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5554 (12244)	1157 (305)
P625-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5071 (11180)	887 (234)
P660-3	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5694 (12551)	1157 (305)
P688-3	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5554 (12244)	1157 (305)
P715-1	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5874 (12950)	1157 (305)
P750-3	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5544 (12244)	1157 (305)

重量含润滑油及冷却液，不含燃油。

* 两侧需留有间隙。

尺寸与重量 - CAHA

发电机组 型号	A: mm (in)	B: mm (in)	C: mm (in)	D: mm (in)	E: mm (in)*	F: mm (in)	重量: kg (lb)	燃油箱 可冲注容量 l (US gal)
P400-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4575 (10086)	887 (234)
P438-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4575 (10086)	887 (234)
P450-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4667 (10289)	887 (234)
P500-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5033 (11096)	887 (234)
P501-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4625 (10196)	887 (234)
P550-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5071 (11180)	887 (234)
P563-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5033 (11096)	887 (234)
P605-3	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5554 (12244)	1157 (305)
P625-3	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5071 (11180)	887 (234)
P660-3	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5694 (12551)	1157 (305)
P688-3	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5554 (12244)	1157 (305)
P715-1	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5874 (12950)	1157 (305)
P750-3	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5544 (12244)	1157 (305)

重量含润滑油及冷却液，不含燃油。

* 两侧需留有间隙。

FG Wilson产品的制造地如下：

北爱尔兰 • 巴西 • 中国 • 印度 • 美国

FG Wilson总部位于北爱尔兰，拥有覆盖全球的经销商网络。

如需联系您当地的销售办事处，请访问FG Wilson网站：www.FGWilson.com。

FG Wilson是卡特彼勒（北爱尔兰）有限公司的品牌名称。

根据我们的产品持续发展方针，我们将保留更改技术规格的权利，恕不另行通知。