

Fan Filter Units

The most professional industrial micro-electronics clean air overall solution.
The highest overall efficiency.

The Perfect Craft Of Clean Air
这是我们的信念 也是我们不断追求的目标



关于奇昇

奇昇净化科技（昆山）有限公司是奇昇净化科技（苏州）有限公司旗下的全资子公司，也是江苏省高新技术企业。专注于为全球工业电子领域提供全生命周期成本优化（TCO）的净化系统解决方案。公司以技术创新为驱动，深耕空气净化领域，聚焦Particle颗粒物治理及AMC气态分子污染物控制，构建了从研发设计、生产制造到应用服务的完整产业生态链，目前，公司已拥有55余项自主研发的实用新型专利。

在可持续发展领域，公司积极响应ESG（环境、社会、治理）国际标准框架，率先布局ISO 14064温室气体管理体系与ISO 14068碳中和标准实施路径。通过持续的技术突破，成功将FFU空气过滤装置整机能效提升至67%以上，达到行业领先水平；自主研发的高效、超高效过滤器符合EN 1822标准，其中玻纤过滤器H14级产品运行阻力 $\leq 60\text{Pa}$ ，U16级产品运行阻力 $\leq 70\text{Pa}$ ；PTFE过滤器H14级 $\leq 35\text{Pa}$ ，U16级 $\leq 55\text{Pa}$ ，均达到国际先进水平。公司以“中国智造”为核心驱动力，为全球碳中和目标的实现提供强有力的技术支持。

奇昇净化科技（昆山）有限公司全面通过ISO 9001质量管理体系、ISO 14001环境管理体系及ISO 45001职业健康安全管理体系认证，核心产品获得UL 900防火等级认证、FM 4920洁净室专用认证及欧盟CE安全认证，建立了从研发到生产的全流程标准化管理体系。公司始终秉持“科技净化未来”的使命，通过持续的技术迭代与产品创新，为全球客户提供高效、节能、绿色的净化解决方案。未来，奇昇净化科技将继续以创新为引擎，助力工业电子行业的高质量发展，推动全球可持续发展目标的实现，为构建清洁、低碳的未来贡献力量！

十大品类解决方案

主要产品有风机过滤单元，高效超高效过滤器以及初中效空气过滤器，化学过滤器等。覆盖了①半导体行业②面板行业FFU③封装/测试行业FFU④半导体化学滤网⑤面板化学滤网⑥制程设备化学滤网⑦新风系统MAU化学滤网⑧新风系统MAU初中高效滤网⑨高效超高效过滤器更换⑩制程用EFU十大品类

12寸半导体&面板&封装测试&印刷电路 (PCB) 行业整体解决方案-领航品牌

- 晶圆制造实绩：** ①台湾积体电路（3D fabric）② 武汉长江存储1-1/1-2/2a/2b（14-20nm）③ 厦门联芯(28nm)④武汉弘芯（14nm）⑤淮安德淮⑥合肥晶合 I ⑦重庆万国 I /II ⑧武汉新芯 ⑨上海积塔 ⑩合肥长鑫2A/2B ⑪北京集电三期⑫厦门士兰微⑬海康威视⑭杭州富芯 I /II⑮台湾力积电⑯杭州积海⑰广州增芯
- 面板制造实绩：** ①惠科（32,190台）②厦门天马（43,194台）③欧菲光（11,085台）④维信诺（5320台）⑤超视堺 ⑥蓝思科技⑦奇美电子⑧友达光电 ⑨宸鸿⑩京东方等。
- 封装测试实绩：** ①日月光 ②江苏长电 ③矽品 ④通富微电 ⑤天水华天 ⑥京元集团 ⑦渠梁电子 ⑧南茂 ⑨顾邦 ⑩欣铨 ⑪晶方 ⑫新汇成 ⑬甬矽 ⑭泰睿思等。
- 印刷电路实绩：** ①臻鼎②东山精密③健鼎④欣兴电⑤志超⑥台郡⑦南亚电路板⑧展华⑨富展等。



成立时间

2014年5月成立
2021年4月成立东台工厂



注册资本

CNY3000万
实收CNY3000万



企业规模

土地20亩
厂房8000m²，员工100人
2023年营收2.3亿CNY（未税）
2024年营收2.6亿CNY（未税）



企业资质

江苏省高新技术企业
拥有55个实用新型专利
安全生产标准化二级企业

产品特性

优质控制器

- 采用CSC兼容控制器，可有效降低谐波对马达的影响，延长使用寿命。
- 内置PFC调整电路，实测初压段功率因素大于98%。

加长风道

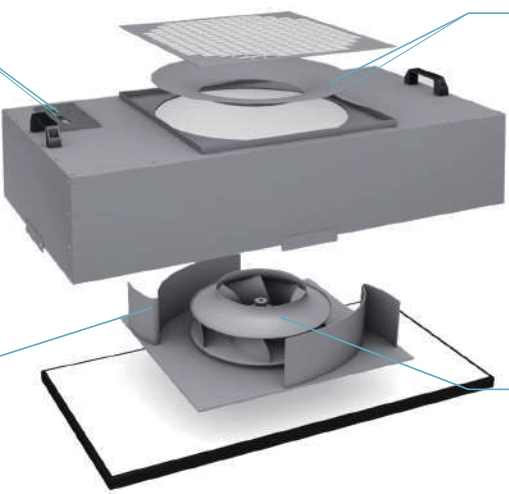
- 采用了等截面加长多风道的设计，有效消除涡旋、回流等现象，提升出风均匀性。
- 经CFD气流模拟，降低了压损和能量损失，进一步提升整机效率。

弯略导风圈

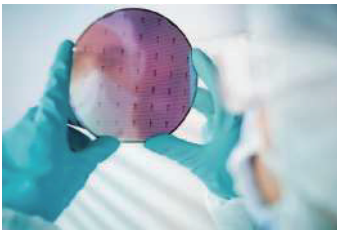
- 相比于普通FFU的入风口，奇昇采用弯掠导风圈的设计，使气流顺畅，降低入风损失。

优质风机

- 选用优质高效马达。
- 风叶倾角优化，增强叶轮的气动性、减少叶轮内部的流动损。
- 喇叭风口和曲面底盘设计，改善气流组织、减少进出口的湍流，进一步提高叶轮的效率。



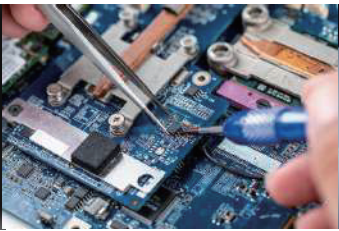
应用领域



半导体



面板



微电子



汽车制造



食品饮料



生物制药



医疗



精密机械

叶轮结构优化

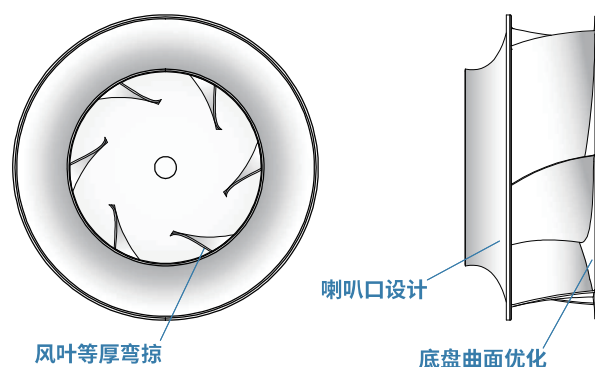
在洁净室的日常运行中，FFU的整机效率对运行成本影响最为显著，而FFU的整机效率主要由马达效率、叶轮效率、控制器效率以及箱体效率这几个部分共同决定，为了进一步提高FFU的整机效率，奇昇选用了优质高效的马达，并对FFU的叶轮、箱体进行了结构优化，叶轮多次进行3D打印开模、通过建立箱体三维流场CFD模拟分析、组装经过AMCA测试，最终可使整机效率达到60%以上。



注：以P23 duty point ($q_v=1814 \text{ CMH}$, $P_s F=170 \text{ Pa}$, $P_e=140 \text{ W}$) 为例
 整机效率计算 $\eta=q_v \text{ (CMS)} \times P_s F / P_e = 1814 / 3600 \times 170 / 140 = 61.2\%$

叶轮结构优化是一种提升FFU整机效率比较有效的措施，它能够保证在使用相同电能的情况下减少损耗、增大风量。因此，奇昇对叶轮结构进行如下优化：

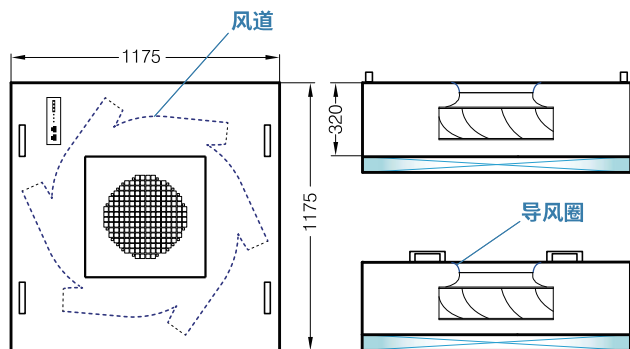
- 风叶倾角优化设计：增强叶轮的气动性、减少叶轮内部的流动损。
- 喇叭风口设计：改善气流组织、减少进气口的湍流，提高进气量。
- 底盘曲面优化：优化导风幅度、减少涡流，进一步提高叶轮的效率。



3D叶轮

箱体结构优化

FFU箱体内部结构经CFD模拟优化后，增加气流的平顺性，降低能耗、噪音以及出风均匀度，进一步提升了整机效率。其中风道、箱体高度以及导风圈这三个结构对FFU性能有较大的影响。



箱体结构

- 相比于普通FFU的入风口，奇昇采用弯掠导风圈的设计，使气流顺畅，降低入风损失。
- 奇昇采用了等截面加长多风道的设计有效消除了涡旋、回流等现象，让气流平均有效的流出，且降低了压力和能量损失。
- 为了让风机出流动压有足够空间快速转化为静压，我们针对部分机型还采取了增大箱体高度的措施，增加出风均匀度的同时也获得更高的静压和效率。

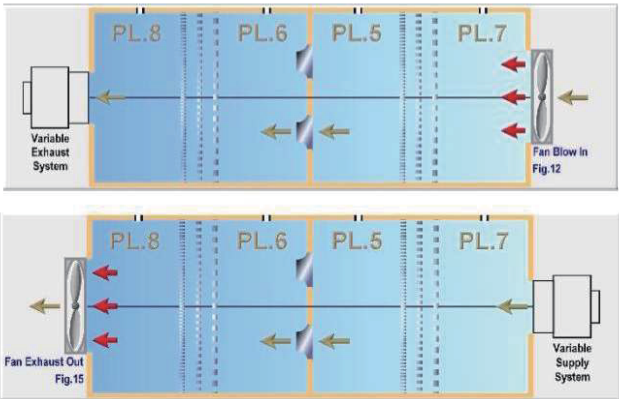
FFU性能测试平台



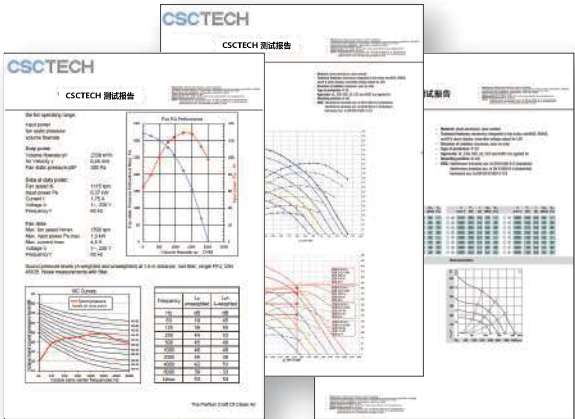
AMCA测试机台

- 奇昇拥有国内领先的FFU性能测试平台，该平台是基于AMCA标准构建的风洞测试装置，由整流装置、铝合金喷嘴单元、辅助风机、连接管道、调节阀、以及谐波测试仪器构成。
- 测试设备设计制造依据：
ANSI/AMCA 210-07STANDARD.
ANSI/ASHRAE 51-2007ASHRAE STANDARD.
AMERICAN NATIONAL STANDARD.
LABORATORY METHOD OF TESTING FANS FOR RATING.

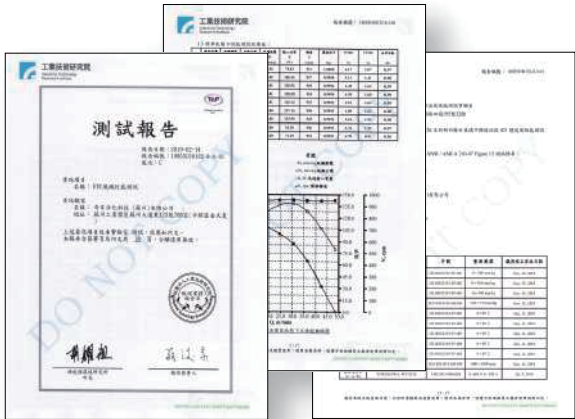
- 依据AMCA标准：Fig.12 & Fig.15 共用二合一结构，包括前后6组不锈钢整流装置和9个铝合金喷嘴单元，做多喷嘴组合使用；吸气及供气共用辅助风机。
- 可对FFU的风量、风压、风速、转速、电压、电流、频率、功率、谐波电压、谐波电流等参数进行准确的测试。并生成风压风量曲线、功率风量曲线等测试报告。



FFU风洞测试原理图

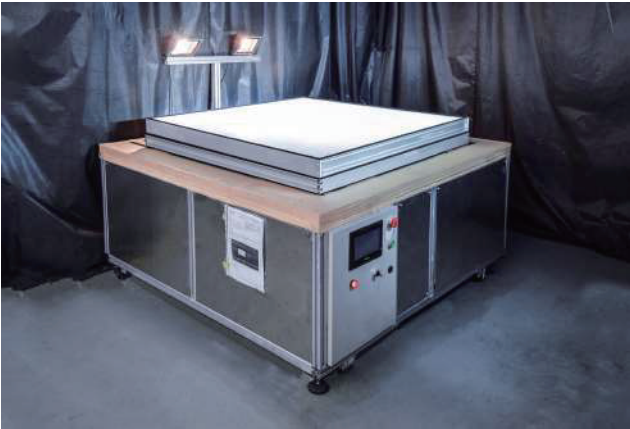


FFU综合测试报告



工业研究院测试报告

高效超高效过滤器检测平台



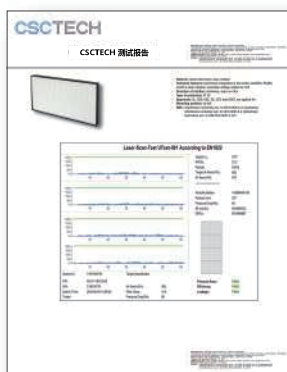
高效超高效过滤器检漏机台

- 配备高效超高效过滤器检漏机台，可对高效过滤器和超高效过滤器进行泄露检测。
- 测试说明：测试效率极高，可100%实现对出厂的过滤器进行泄露检测，确保产品品质。

- 配备EN1822过滤器检测台，可对高效过滤器和超高效过滤器压损、效率进行检测。
- 测试说明：
 - 1.压损：在已设定风量下检测被测过滤器的压损，测试范围0-500Pa。
 - 2.效率：根据被测过滤器上下游气溶胶粒子浓度，计算出被测高效超高效过滤器的MPPS全效率及局部最低效率，并能给出合格与否判断。



EN1822过滤器检测机台



高效超高效过滤器测试报告



Lighthouse-Solair 1100/1100LD

均匀的气流分布

奇异优质的箱体结构能让FFU内的气流分布更加均匀。留有足够的箱体高度，让气流有足够的空间迅速转换为静压，严谨科学的检测方案，进一步保证FFU的面风速均性。

Point	1	2	3	4
1	0.42	0.42	0.40	0.43
2	0.39	0.39	0.36	0.38
3	0.41	0.41	0.40	0.39
4	0.42	0.42	0.41	0.41

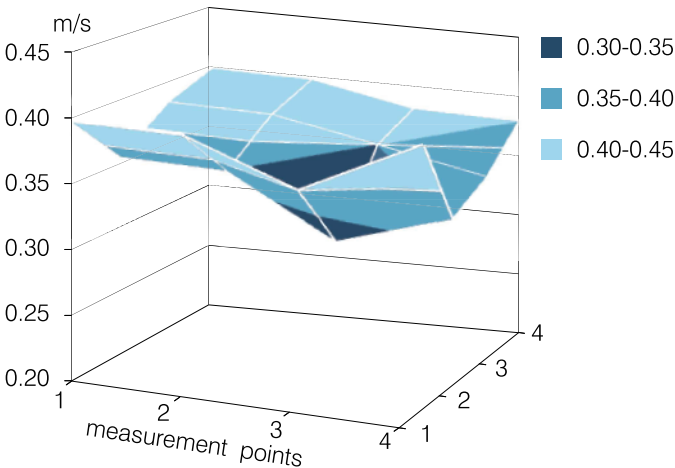
面风速测试分布表

- 严格执行《VDI 2083》技术标准进行准确的测试，并对数据进行可视化模拟，生成检测报告。
- 当平均面风速为0.45m/s时，面风速不均匀度最低可达8.13%。

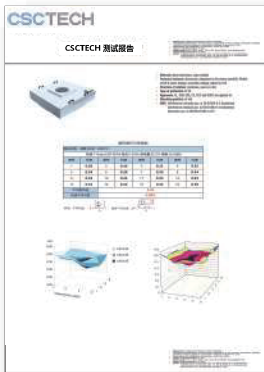
● 速度不均匀度：
$$\beta = \frac{\sqrt{\frac{\sum (v_i - \bar{v})^2}{n-1}}}{\bar{v}}$$

- 优质电机和3D叶轮组合保证FFU平稳运行，重新设计的导流装置可有效减少局部涡流，保证面风速的均匀性。

● 平均风速：
$$\bar{v} = \frac{\left(\sum_{i=1}^n v_i\right)}{n}$$



风速3D分布图



FFU风速试报告



风速测试仪

注：数据来源FC-35EEGA0P1

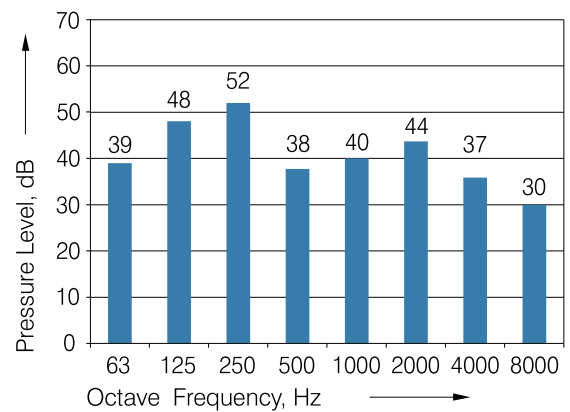
更低的运行噪音



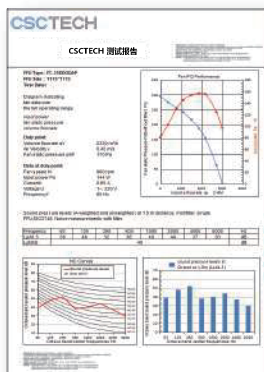
半消声室

- 采用优质马达和3D叶轮组合，确保高效率的同时有效降低噪音。
- 先进的声音测量设备能够检测频带中的每个峰值并通过设计新的方案来改善。
- 测试方法：滤网初始压损120Pa、环境背景噪音28dB（LpA1.5）。

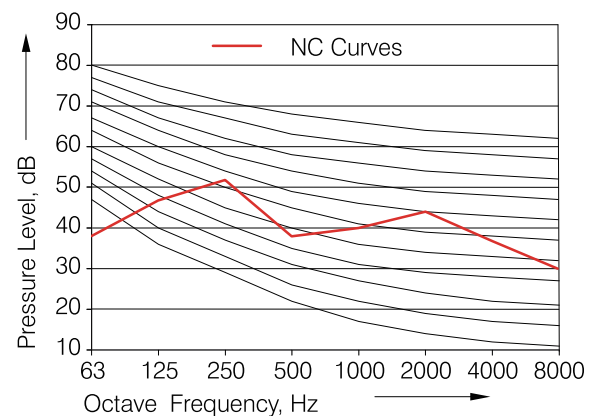
- 配备先进的半消音室和声学测量与分析系统，可精准测量FFU的运行噪音，并生成噪音八段频谱测试报告。
- 对检测报告进行全面分析、并设计新的优化方案来改善FFU运行噪音。
- 测试标准依据：
DIN 45635、ISO3745



FFU频谱声压图



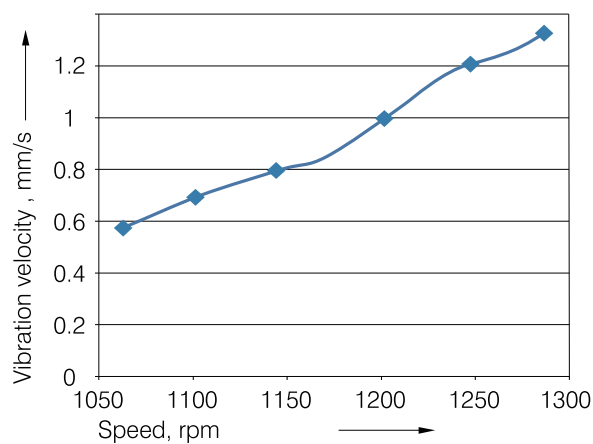
FFU噪音测试报告



FFU频谱声压曲线

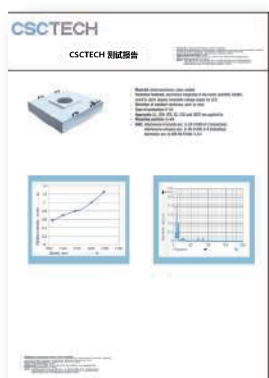
注：数据来源FC-35EEGA0P1

更低的振动速率



FFU转速振动曲线

- 优异稳定的高品质马达配合3D叶轮，可显著提升FFU的平顺性，依据DIN1940标准可使FFU平衡至G2.5等级（风机平衡至G6.3等级）。
- 实测振动速率小于2mm/s（@0.45m/s、800rpm）。
- 测试依据：
IES-RP-CC002



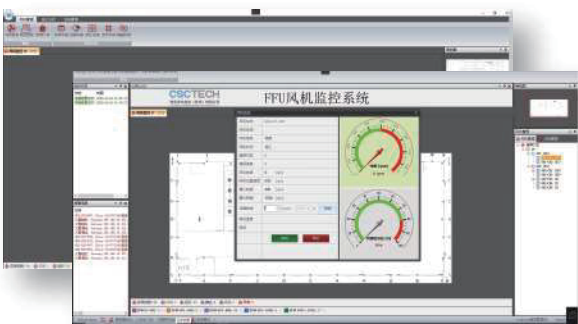
FFU振动测试报告



VC63A型振动测试仪

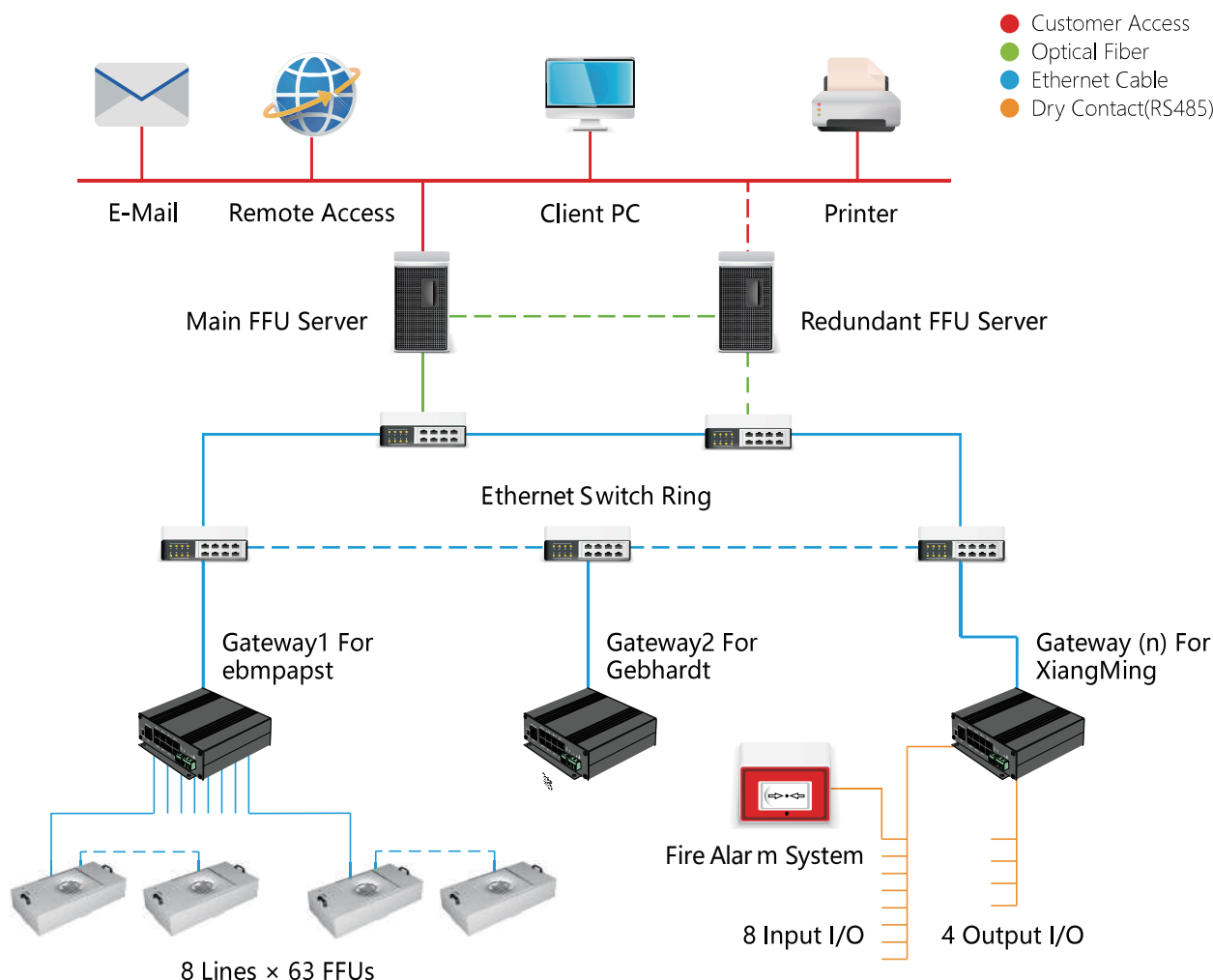
完善的网络控制系统

- 根据客户需求制定最合理的集成控制系统，快速、稳定。
- 用户可通过电脑主机、邮件等方式实时观察设备运行状态，并进行远程控制。
- 账户管理、权限管理、日志生成、数据库维护等功能可方便用户管理。



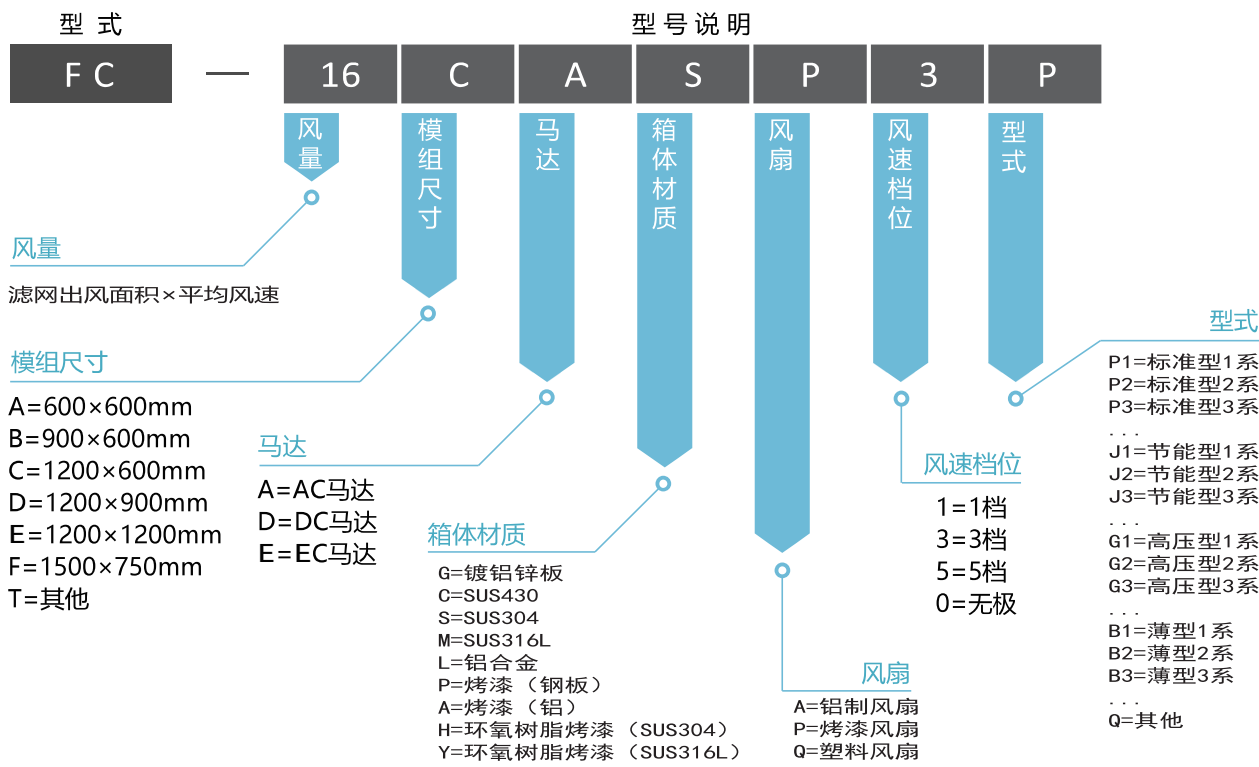
FFU群控软件

兼容型FFU网络控制系统

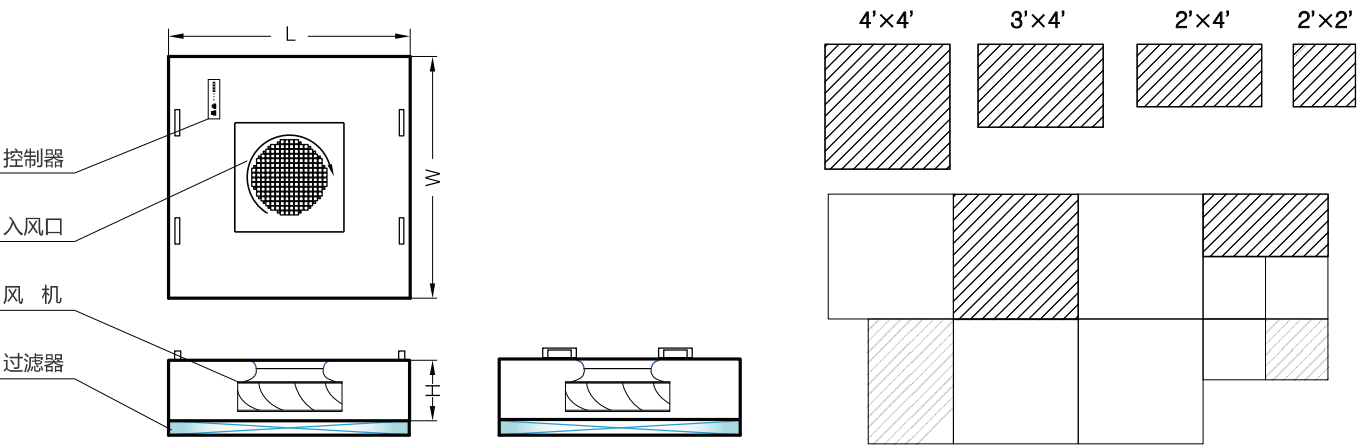


- **支持多种通信协议：**支持以太网、Modbus、RS485等外接通讯协议。
- **可视化设计：**可根据FFU转速或速度显示不同的标记颜色。
- **智能化管理控制：**可在多厂房模式下，分别维护和管理各厂房平面的Gateway和FFU布局结构。能够以单台、多台、分组、多组以及框选等方式对FFU进行控制。
- **消防联动：**内置火灾报警或压力报警IO控制板，可连接任何传感器并在系统中显示信息。
- **智能维护：**管理FFU维护记录，连接摄像头上传存储照片。
- **支持第三方拓展：**允许第三方软件通过标准接口读取所有FFU的启停、运行、故障等点位信息。
- **实时状态报表：**可实时查看所有FFU的当前转速、总运行时间及当前运行状态，并且可导出状态文件。
- **历史记录报表：**可按时间段或FFU类型来查看所有FFU的异常状态报警历史记录，并且可导出记录文件。
- **无限连接：**每台网关可连接8×63台FFU，通过交换机将网关连至服务器，依服务器等级可连接多台交换机，形成交换机环网。

FFU型号说明



FFU装配示意



规格参数表 (2'×4')

型号	FC-16CEGA0G1	FC-16CEGA0G2	FC-16CEGA0G4	FC-16CEGA0G5	FC-16CEGA0G6	FC-16CDGA0B1	FC-16CDGA0B2
模组尺寸 (mm)	600*1200	600*1200	600*1200	600*1200	600*1200	600*1200	600*1200
箱体尺寸 (mm)	1175*575*275~320	1175*575*250~320	1175*575*250~320	1175*575*275~320	1175*575*250~320	1175*575*180~250	1175*575*120~180
滤网尺寸 (mm)	1170* 570* 45~70	1170* 570* 45~70	1170* 570* 45~70	1170* 570* 45~70	1170* 570* 45~70	1170* 570* 45~70	1170* 570* 45~70
全压 (Pa)	170	170	170	170	170	170	170
风量 (CMH)	907	907	907	907	907	907	907
功率 (W)	85	87	83	88	75	83	90
噪音 (dB(A))	45	46	52	52	49	51	51
材质	镀铝锌、不锈钢、钢板烤漆、环氧树脂烤漆、铝阳极						
电源	AC 1P 200~277V 50/60Hz / AC 1P 220/277V; 3P 220/380V 50/60Hz						
调速功能	无极调速						
过滤效率	HEPA 0.3μm 99.97% 以上/ULPA 0.12 μm 99.9995%以上						
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯						
过载保护	马达与控制器 双重过载保护开关						
接线方式	欧规接线端子						

注：例2'×4'@0.35m/s时，907CMH (1.2m×0.6m×0.35m/s×3600) 是AMCA测试条件下的足风量，可满足客户洁净室现场风速测得0.45m/s的综合数据。

注：FFU箱体高度可在对应范围高度内定制，范围内的箱体高度不影响FFU性能参数，具体性能见对应P-Q曲线所示。

规格参数表 (4'×4')

型号	FC-35EEGA0P1	FC-35EEGA0P2	FC-35EEGQ0P1	FC-35EEGQ0P2	FC-35EEGA0G1	FC-35EEGA0J2	FC-35EDGA0P2	FC-35EDGA0B3
模组尺寸 (mm)	1200*1200	1200*1200	1200*1200	1200*1200	1200*1200	1200*1200	1200*1200	1200*1200
箱体尺寸 (mm)	1175*1175*275~320	1175*1175*250~320	1175*1175*275~320	1175*1175*275~320	1175*1175*275~320	1175*1175*275~320	1175*1175*275~320	1175*1175*180~250
滤网尺寸 (mm)	1170* 1170* 45~70	1170* 1170* 45~70	1170* 1170* 45~70	1170* 1170* 45~70	1170* 1170* 45~70	1170* 1170* 45~70	1170* 1170* 45~70	1170* 1170* 45~70
全压 (Pa)	170	170	170	170	170	170	170	170
风量 (CMH)	1814	1814	1814	1814	1814	1814	1814	1814
功率 (W)	148	149	143	138	133	140	131	189
噪音 (dB(A))	53	49	48	50	48	49	51	55
材质	镀铝锌、不锈钢、钢板烤漆、环氧树脂烤漆、铝阳极							
电源	AC 1P 200~277V 50/60Hz / AC 1P 220/277V 3P 220/380V 50/60Hz							
调速功能	无极调速							
过滤效率	HEPA 0.3μm 99.97% 以上/ULPA 0.12 μm 99.9995%以上							
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯							
过载保护	马达与控制器 双重过载保护开关							
接线方式	欧规接线端子							

注：例4'×4'@0.35m/s时，1814CMH (1.2m×1.2m×0.35m/s×3600) 是AMCA测试条件下的足风量，可满足客户洁净室现场风速测得0.45m/s的综合数据。

注：FFU箱体高度可在对应范围高度内定制，范围内的箱体高度不影响FFU性能参数，具体性能见对应P-Q曲线所示。

规格参数表 (2.5'×5')

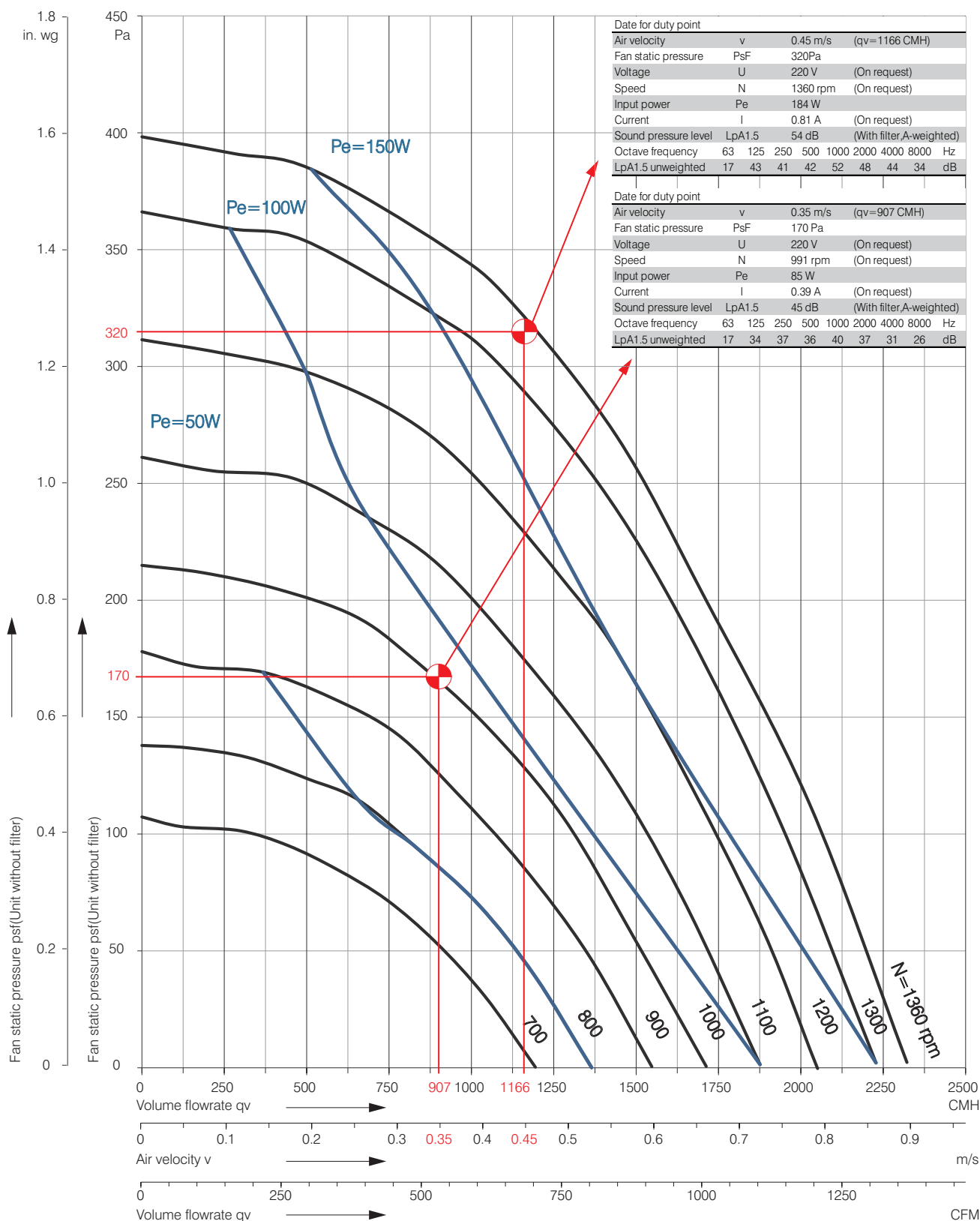
型号	FC-26FEGQ0P1
模组尺寸 (mm)	1500*750
箱体尺寸 (mm)	1475*725*275~320
滤网尺寸 (mm)	1470* 720* 45~70
全压 (Pa)	170
风量 (CMH)	1417
功率 (W)	110
噪音 (dB(A))	46
材质	镀铝锌、不锈钢、钢板烤漆、环氧树脂烤漆、铝阳极
电源	AC 1P 200~277V 50/60Hz
调速功能	无极调速
过滤效率	HEPA 0.3μm 99.97% 以上/ULPA 0.12 μm 99.9995%以上
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯
过载保护	马达与控制器 双重过载保护开关
接线方式	欧规接线端子

注：例5'×2.5'@0.35m/s时，1417CMH (1.5m×0.75m×0.35m/s×3600) 是AMCA测试条件下的足风量，可满足客户洁净室现场风速测得0.45m/s的综合数据。

注：FFU箱体高度可在对应范围高度内定制，范围内的箱体高度不影响FFU性能参数，具体性能见对应P-Q曲线所示。

FC-16CEGA0G1

600×1200
(2'×4')



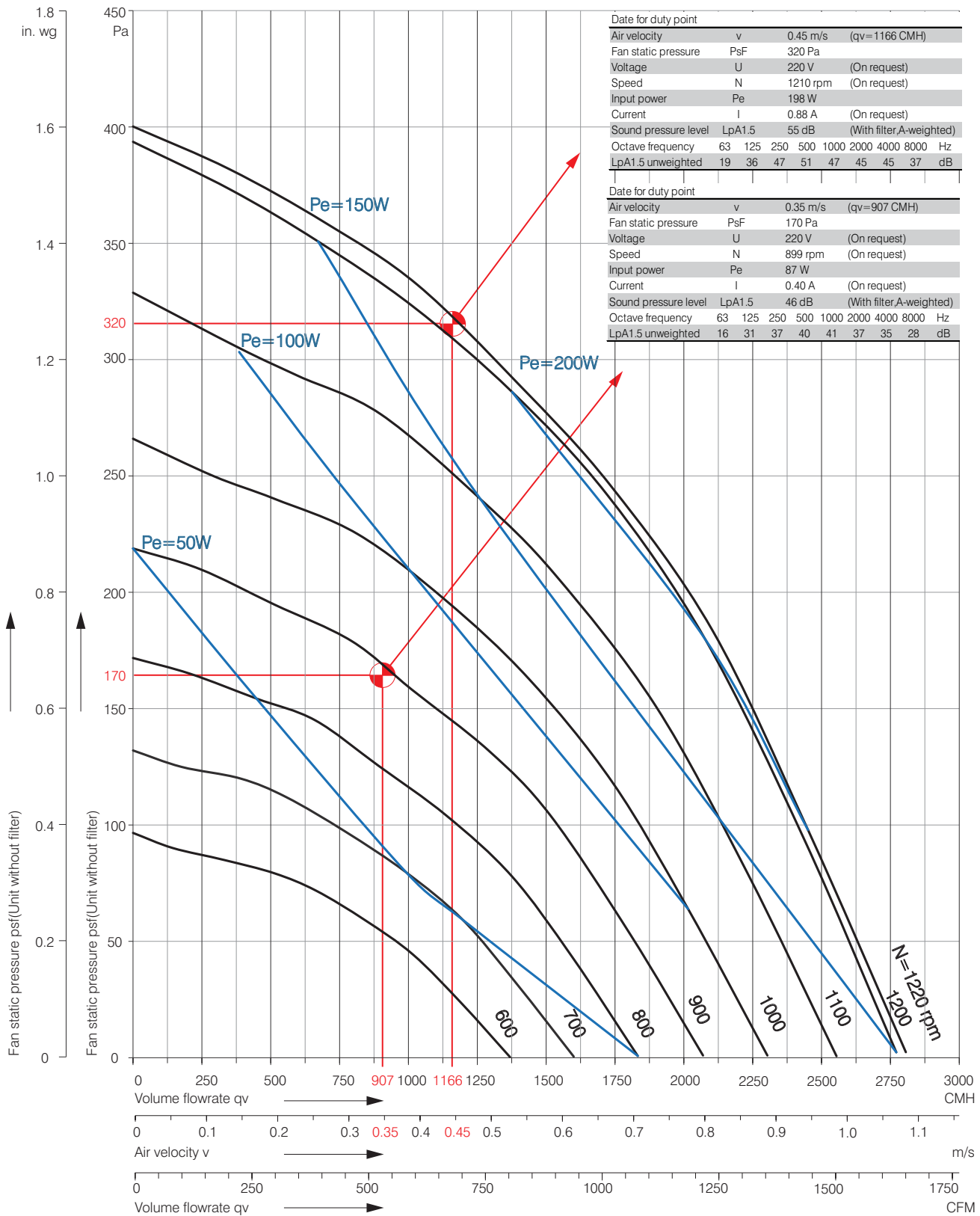
Fan Data		
Fan type	EB 355-096-LC	
Motor type	EMEDW-200	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.200kW
Max. current	I,max	0.91 A
Max. speed	N,max	1360 /min

Fan Filter Unit
FC-16CEGA0G2

DC Motor
1ph,50Hz

600×1200
(2'×4')

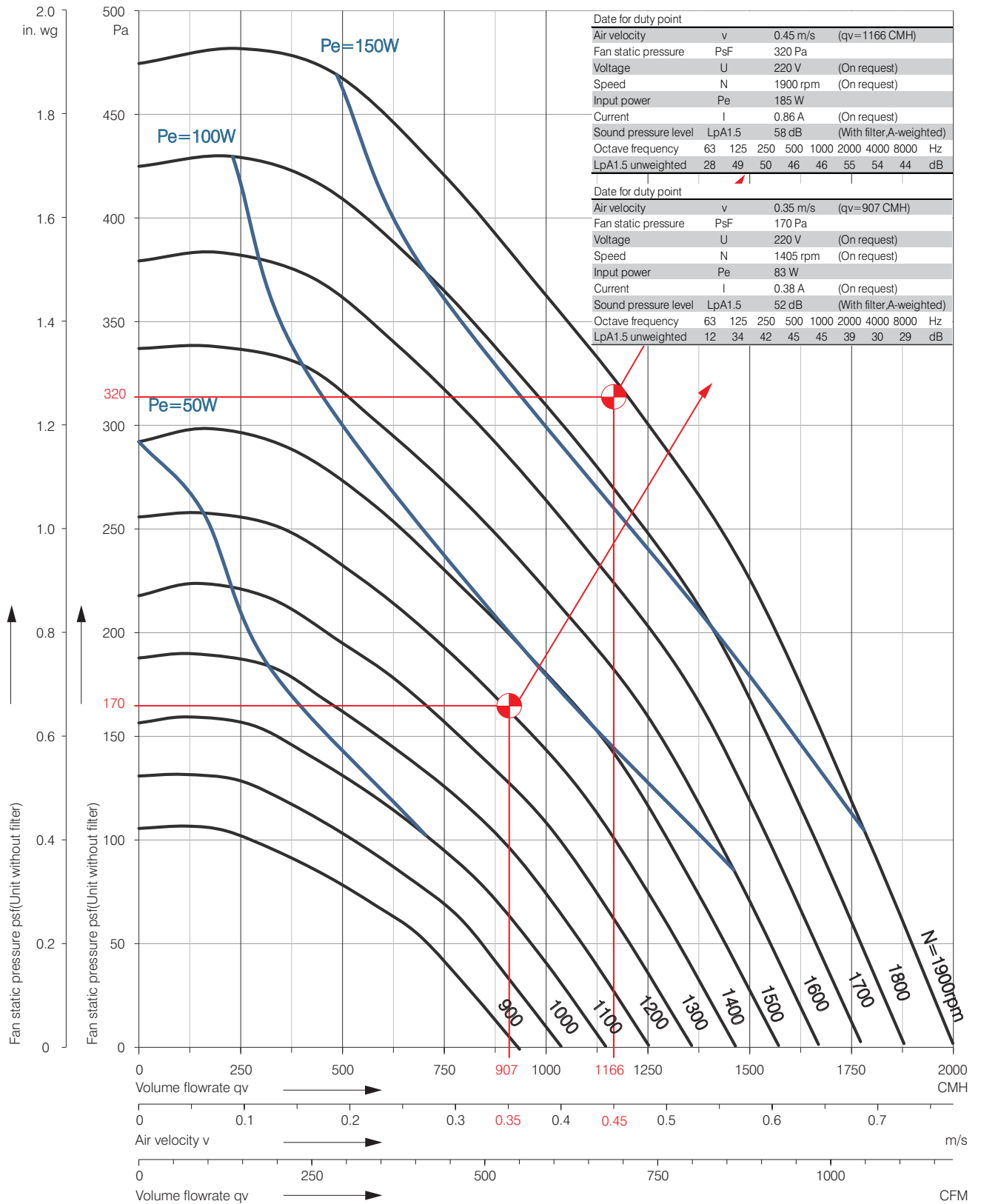


Fan Data		
Fan type	EB 400-090-LC	
Motor type	EMEDW-215	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.215kW
Max. current	I,max	0.98 A
Max. speed	N,max	1210 /min

FC-16CEGA0G4

600×1200
(2'×4')



Fan Data

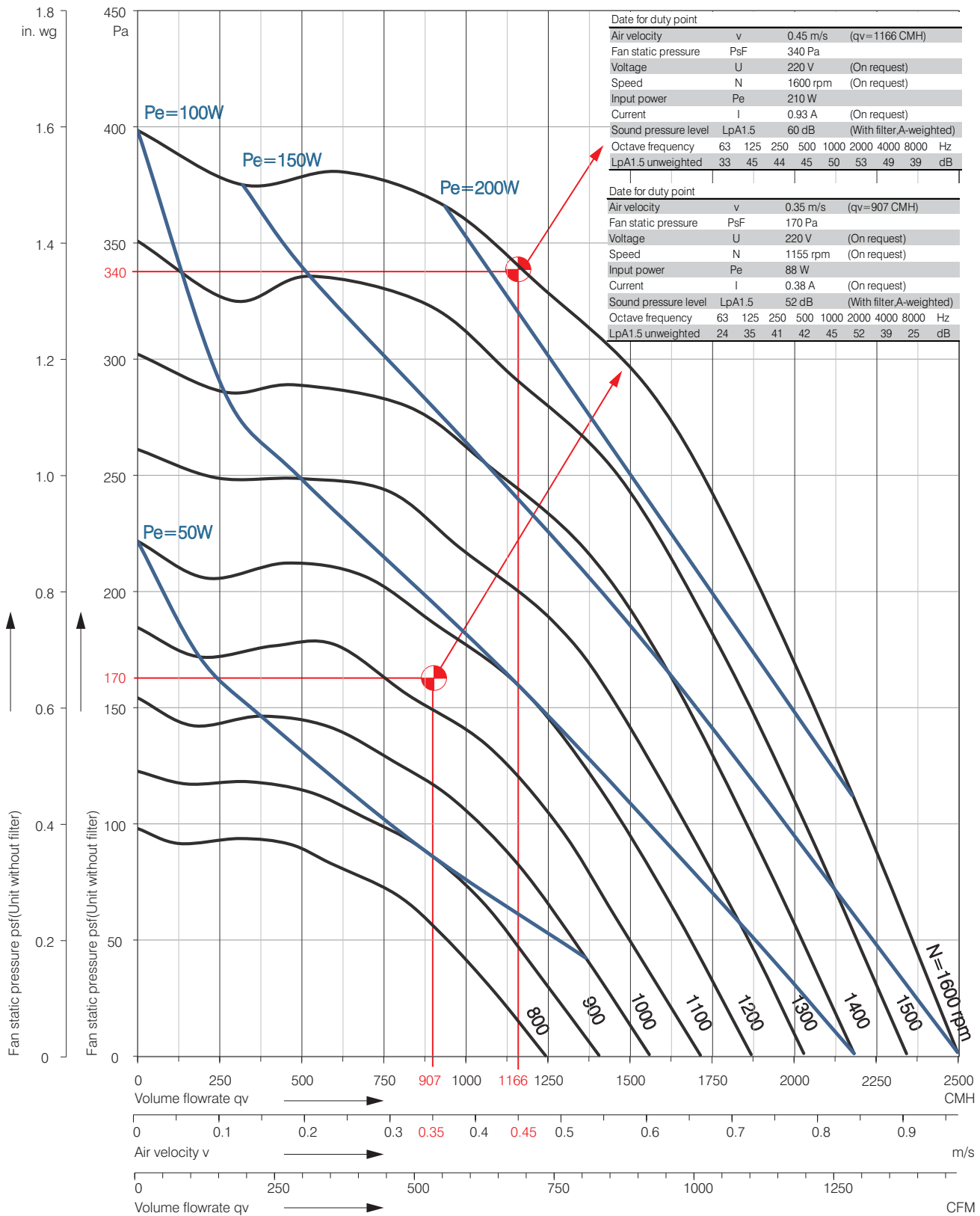
Fan type	EB 310-066-LC	
Motor type	EMEDW-195	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.195 kW
Max. current	I,max	0.90 A
Max. speed	N,max	1900 /min

Fan Filter Unit
FC-16CEGA0G5

DC Motor
1ph,50Hz

600×1200
(2'×4')

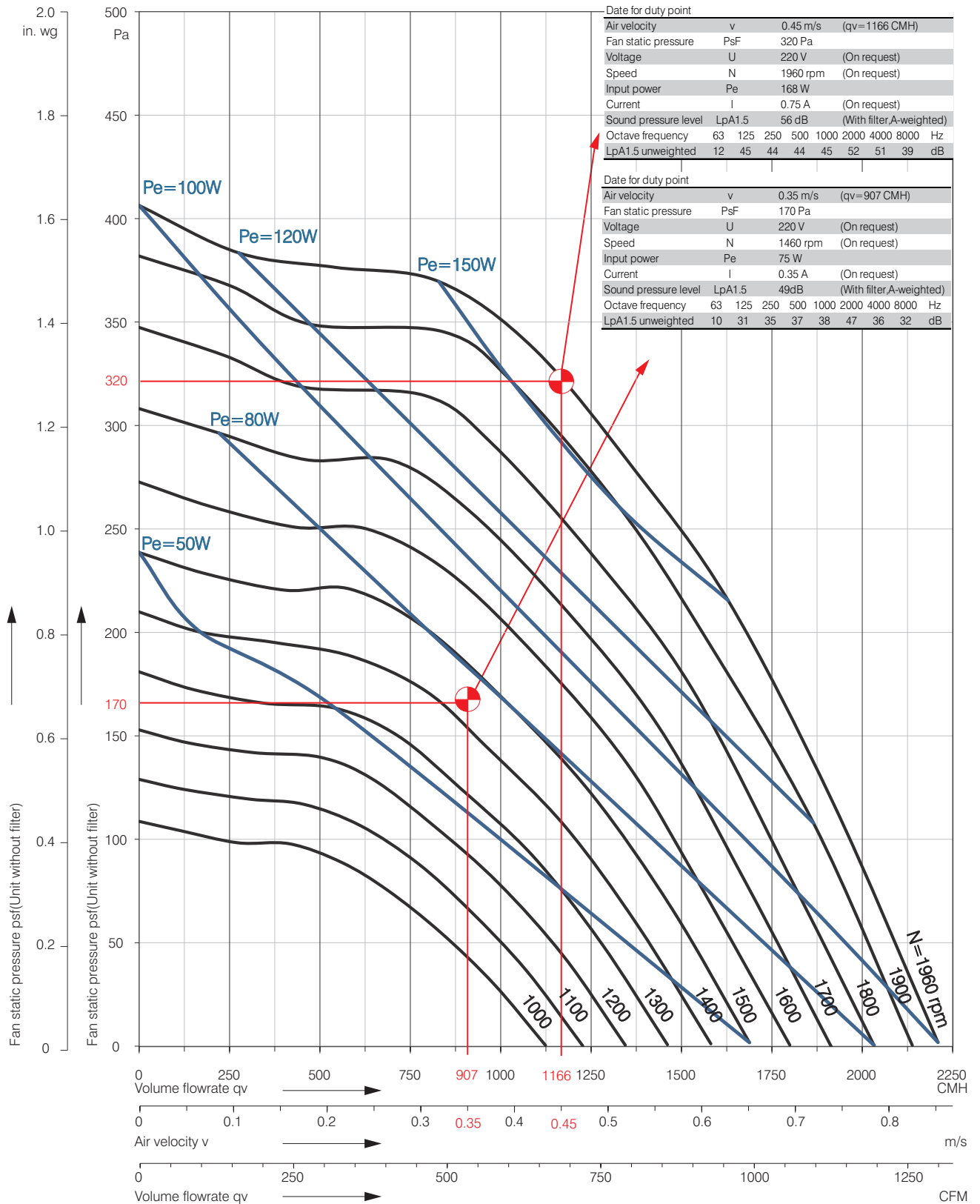


Fan Data		
Fan type	EG 323-120-LE	
Motor type	EMEDW-225	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50Hz
Max. input power	Pe,max	0.225kW
Max. current	I,max	0.94 A
Max. speed	N,max	1600 /min

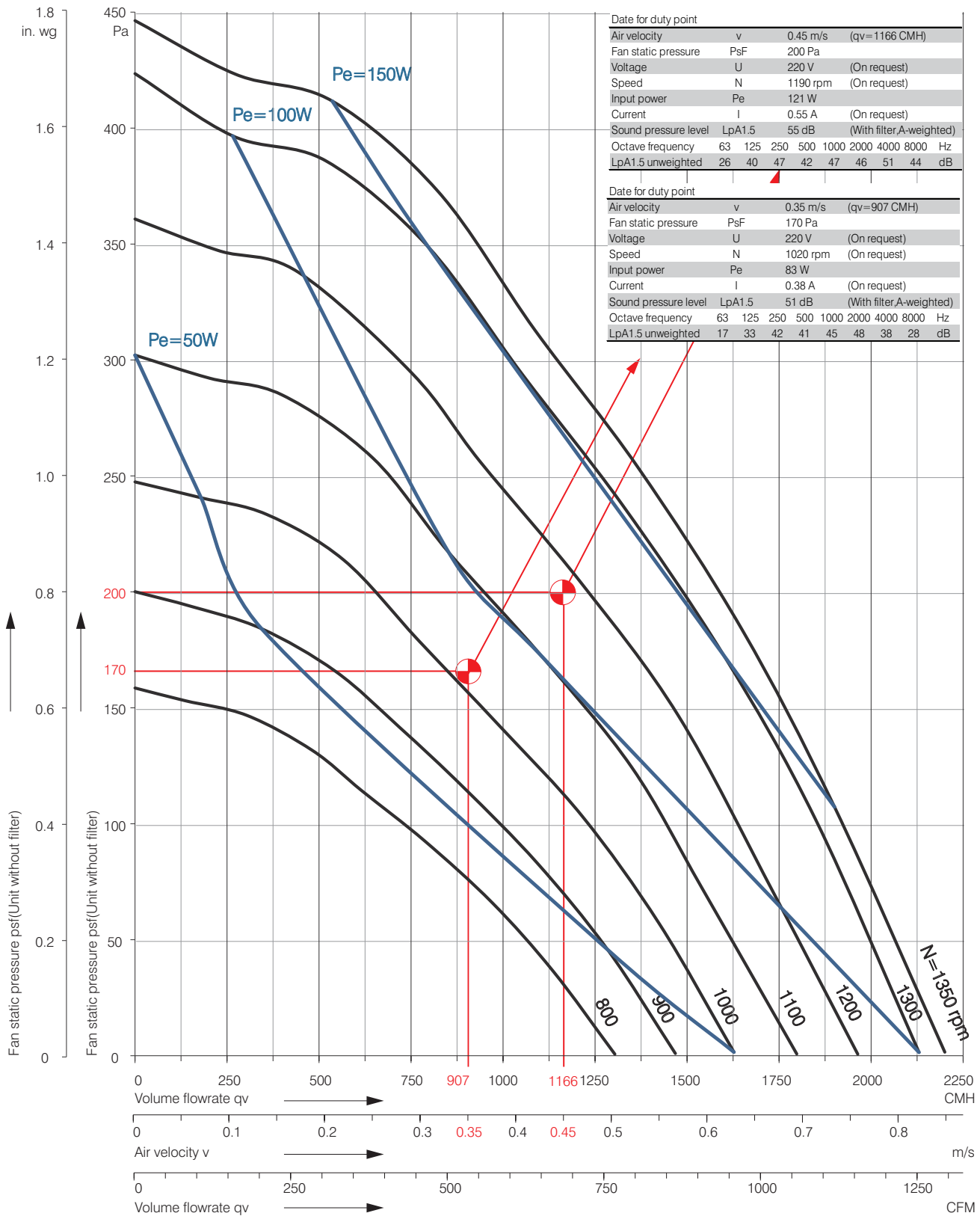
FC-16CEGA0G6

600×1200
(2'×4')



Fan Data		
Fan type	EB 280-090-LC	
Motor type	EMEDW-168	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50Hz
Max. input power	Pe,max	0.168kW
Max. current	I,max	0.75 A
Max. speed	N,max	1960 /min



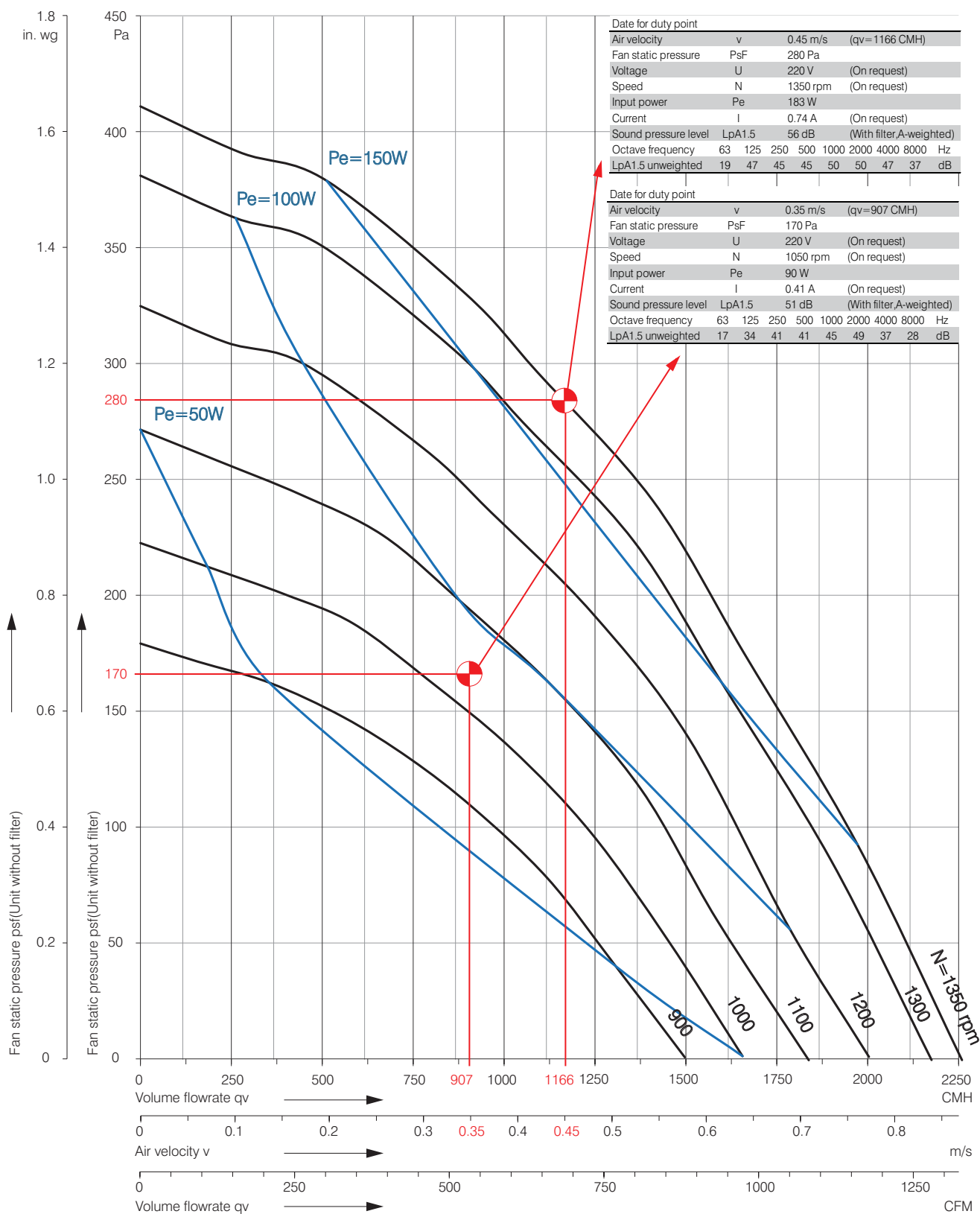
Fan Data

Fan type	EC 404-060-LB	
Motor type	EMXDW-190	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.190kW
Max. current	I,max	0.87 A
Max. speed	N,max	1350 /min

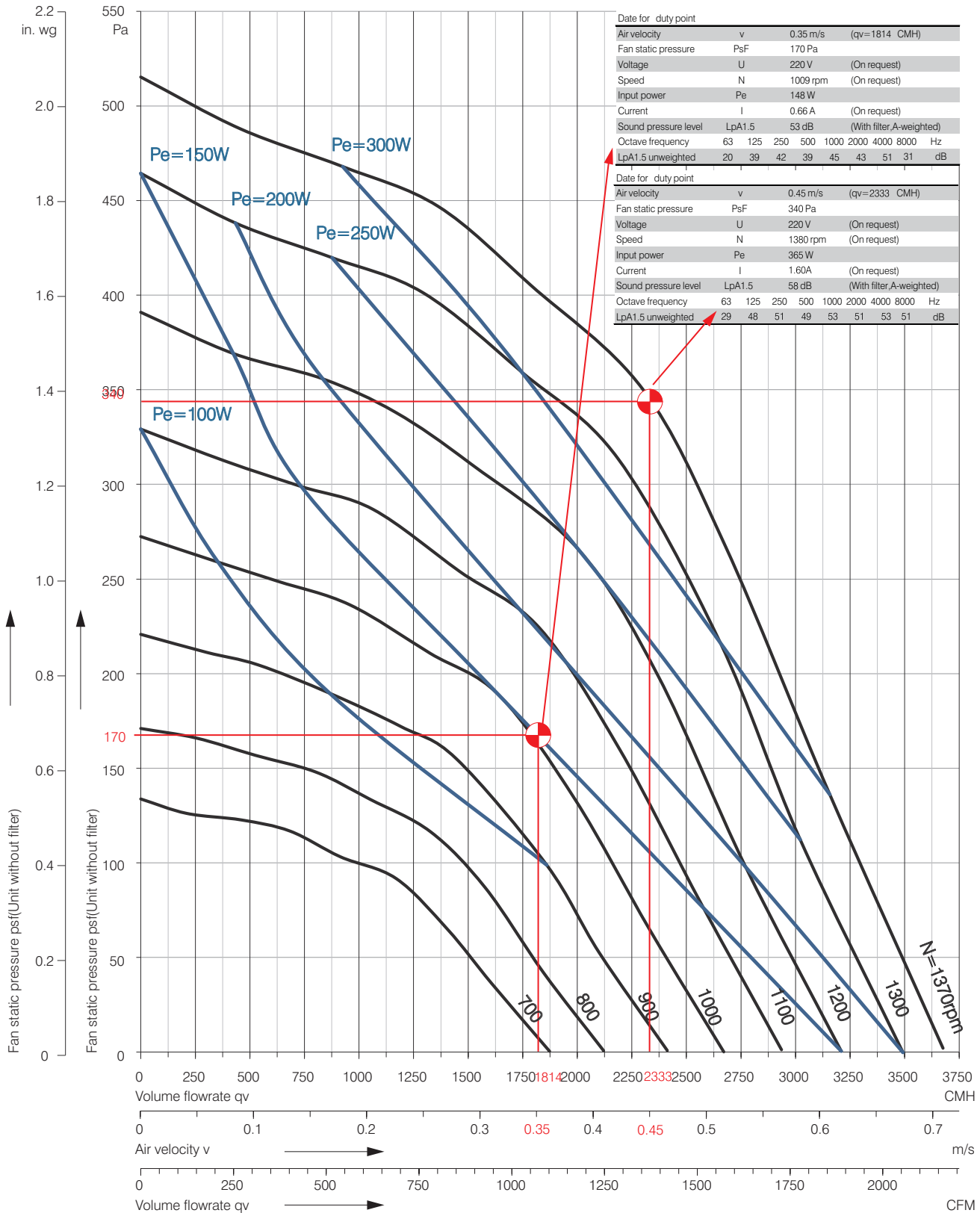
FC-16CDGA0B2

600×1200
(2'×4')



Fan Data					
Fan type		EC 404-060-LS	Voltage		U 220 V
Motor type		EMXDW-190	Frequency		f 50Hz
			Max. input power		Pe,max 0.190kW
N Speed		1 /min	Max. current		I,max 0.87 A
Pe Input power		W	Max. speed		N,max 1350 /min

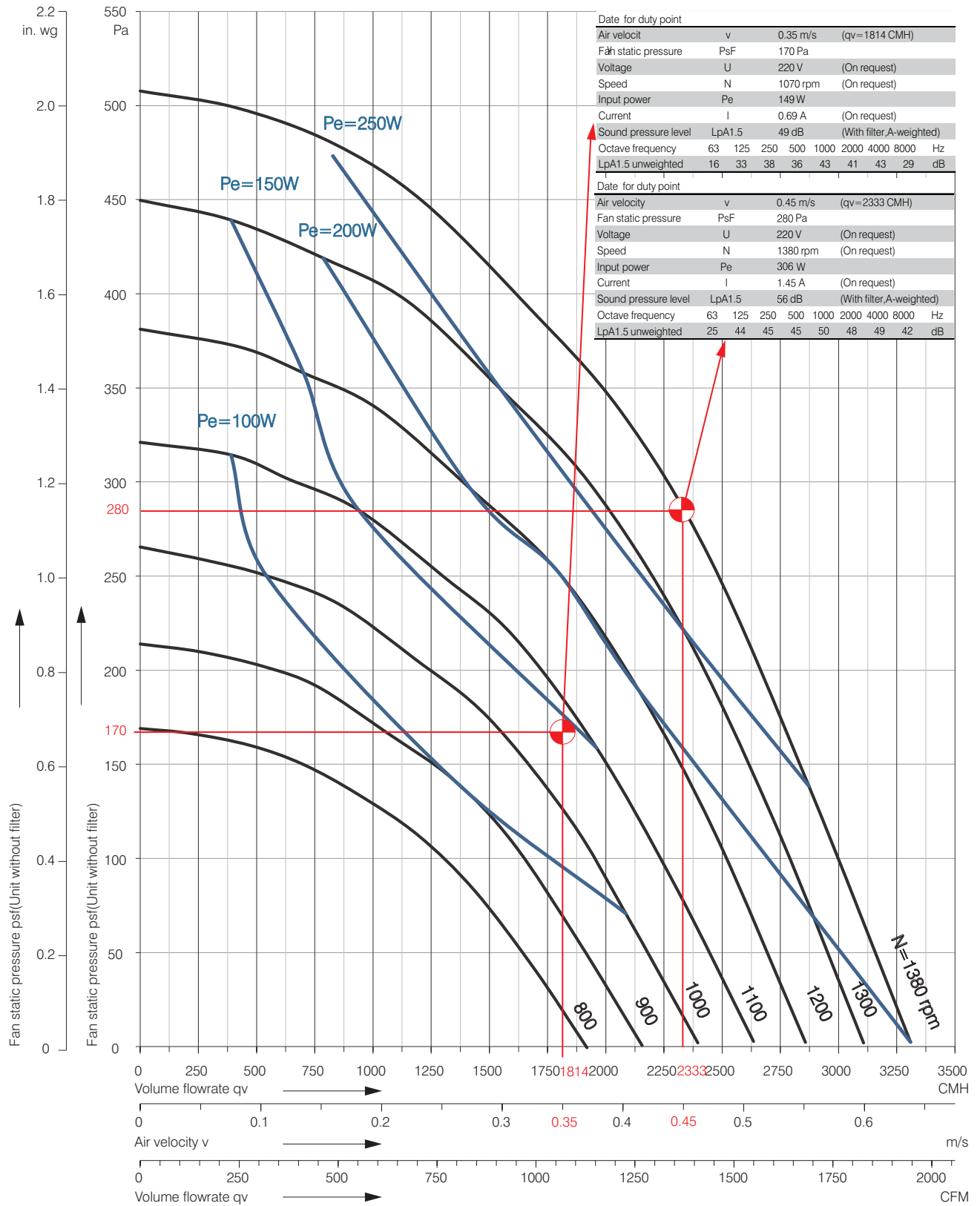
1200×1200
(4'×4')



Fan Data							
Fan type		EB 400-113-LC	Voltage		U	220 V	
Motor type		EMEDW-380	Frequency		f	50 Hz	
			Max. input power		Pe,max	0.380 kW	
N		Speed	1 /min	Max. current		I,max	1.52 A
Pe		Input power	W	Max. speed		N,max	1370 /min

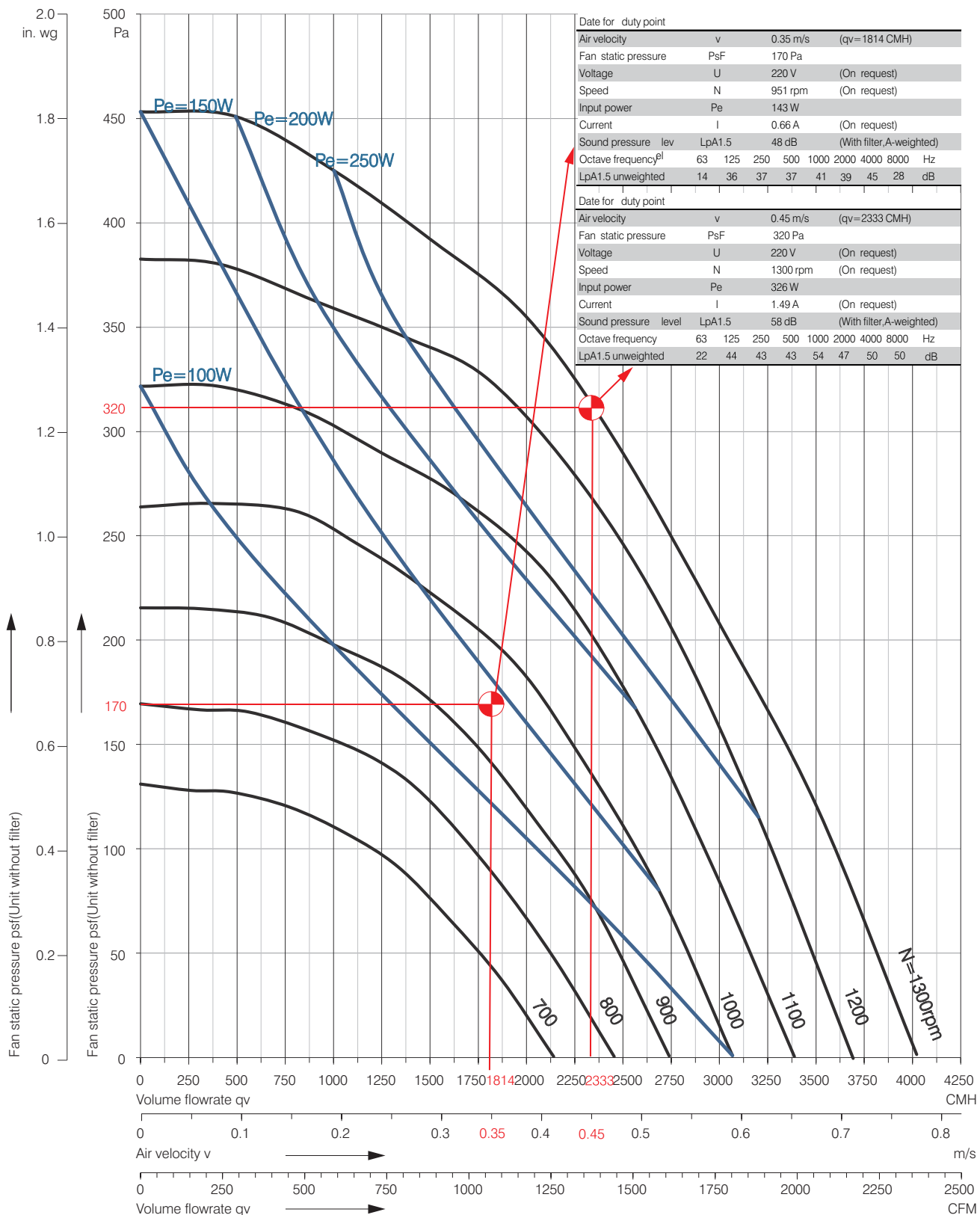
FC-35EEGA0P2

1200×1200
(4'×4')



Fan Data		
Fan type	EB 400-090-LC	
Motor type	EMEDW-320	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50Hz
Max. input power	Pe,max	0.320kW
Max. current	I,max	1.46 A
Max. speed	N,max	1380 /min

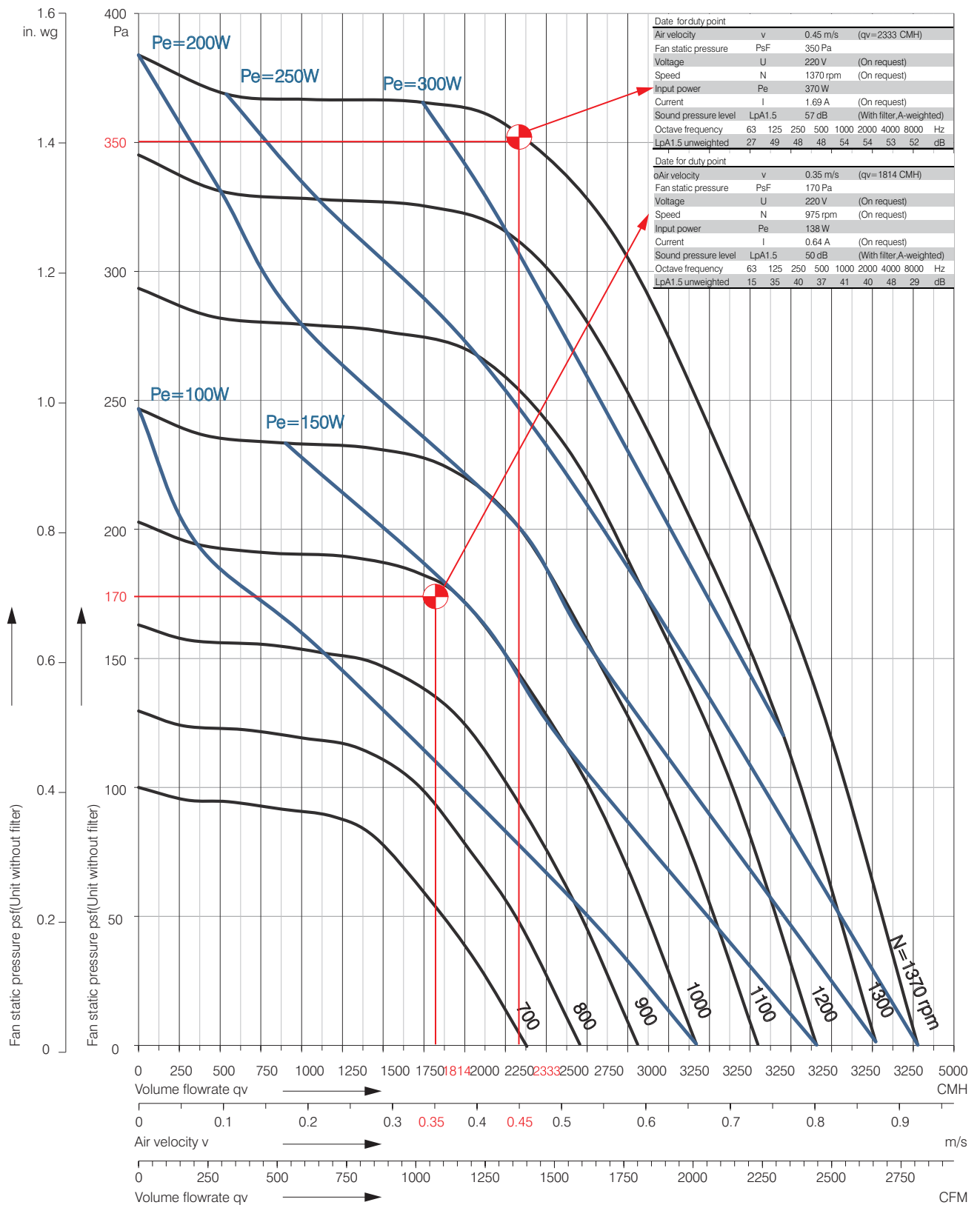


Fan Data

Fan type	EB 420-182-SC	
Motor type	EMEDW-330	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50 Hz
Max. input power	$P_{e,max}$	0.330 kW
Max. current	I_{max}	1.51 A
Max. speed	N_{max}	1300 /min

1200×1200
(4'×4')

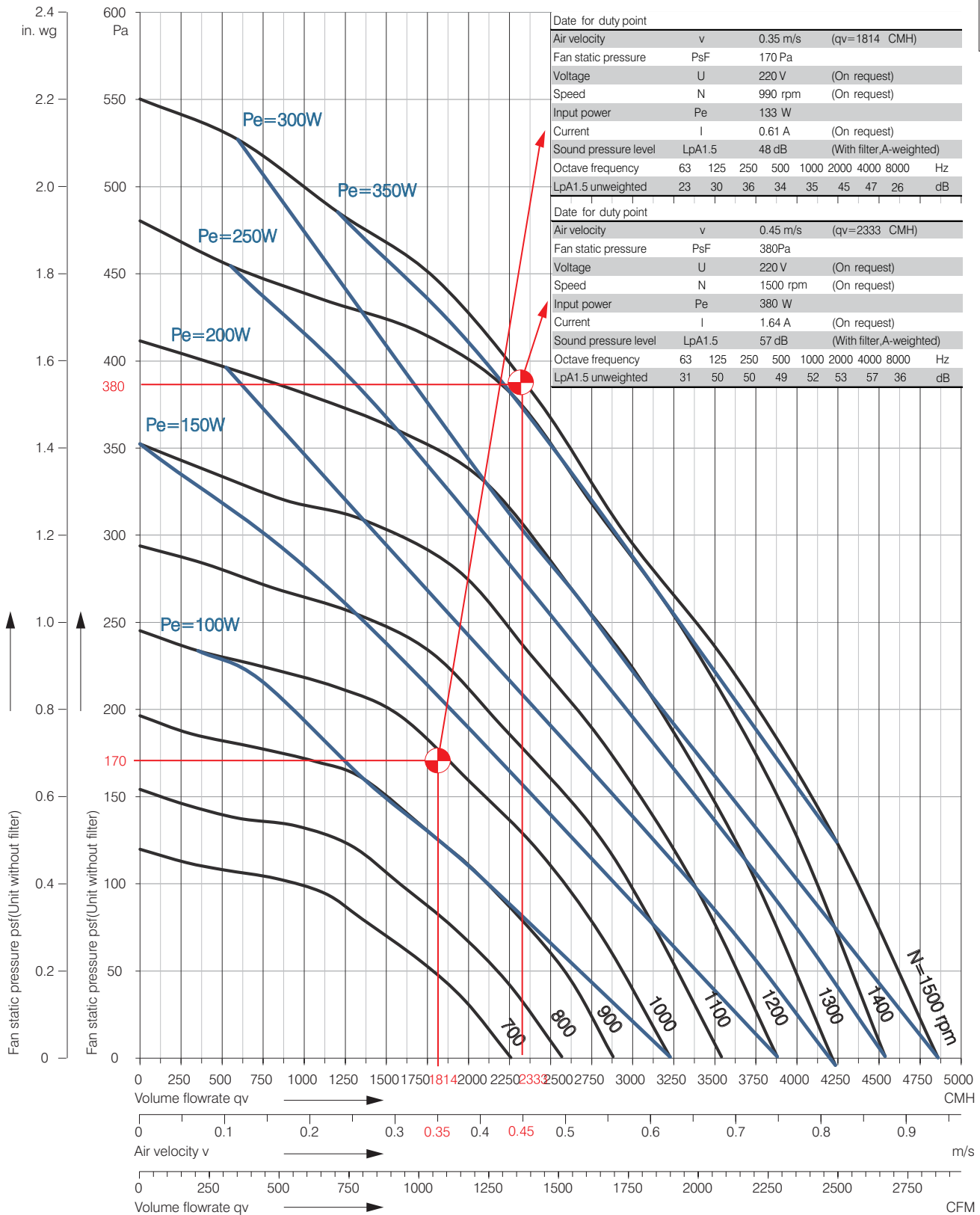


Fan Data

Fan type	EB 420-190-SC	
Motor type	EMEDW-400	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50Hz
Max. input power	Pe,max	0.400kW
Max. current	I,max	1.83 A
Max. speed	N,max	1380 /min

1200×1200
(4'×4')



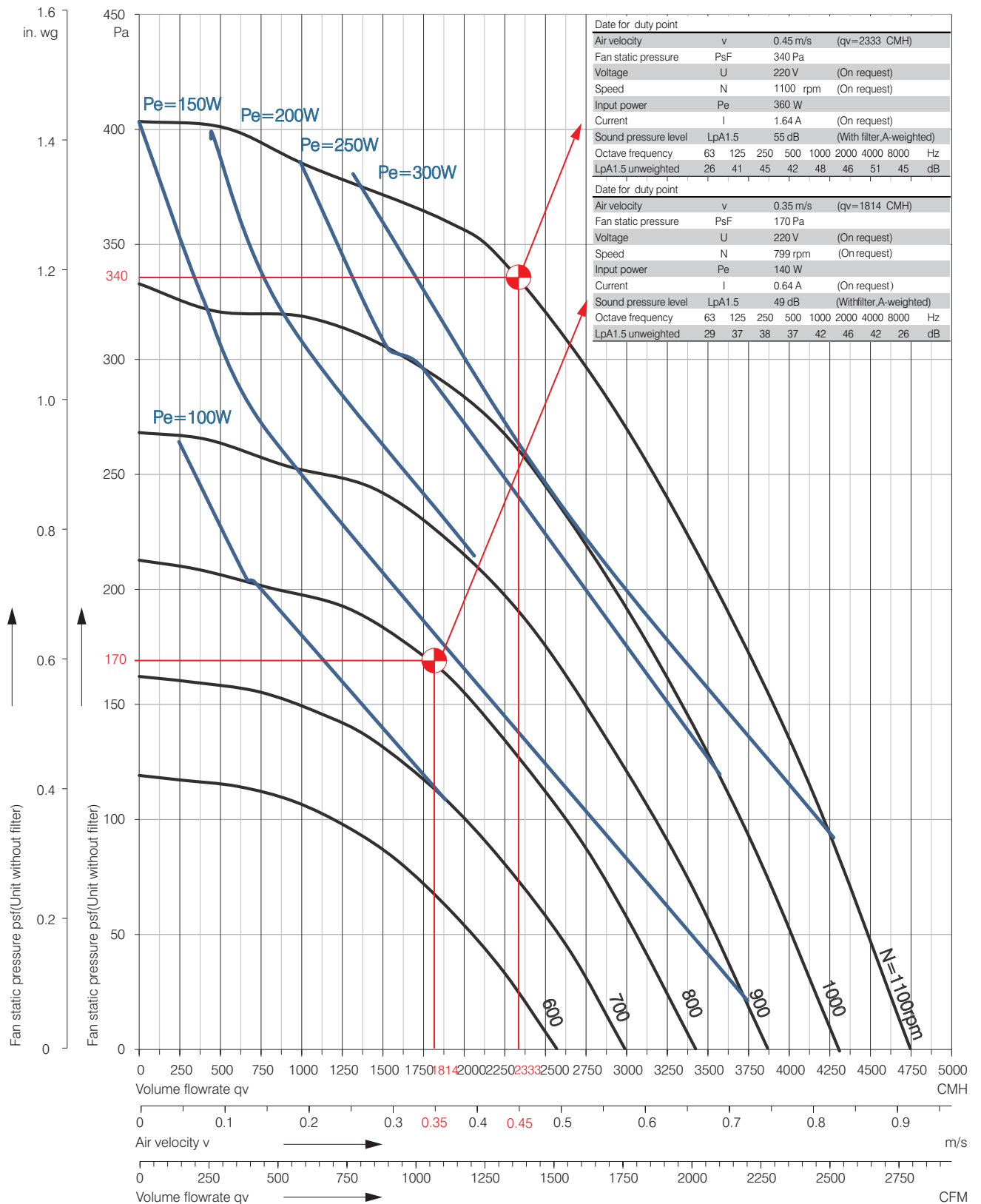
Fan Data

Fan type	EB 410-121-LC
Motor type	EMEDW-385
N	Speed 1 /min
Pe	Input power W

Voltage	U 220 V
Frequency	f 50Hz
Max. input power	Pe,max 0.385kW
Max. current	I,max 1.77 A
Max. speed	N,max 1500 /min

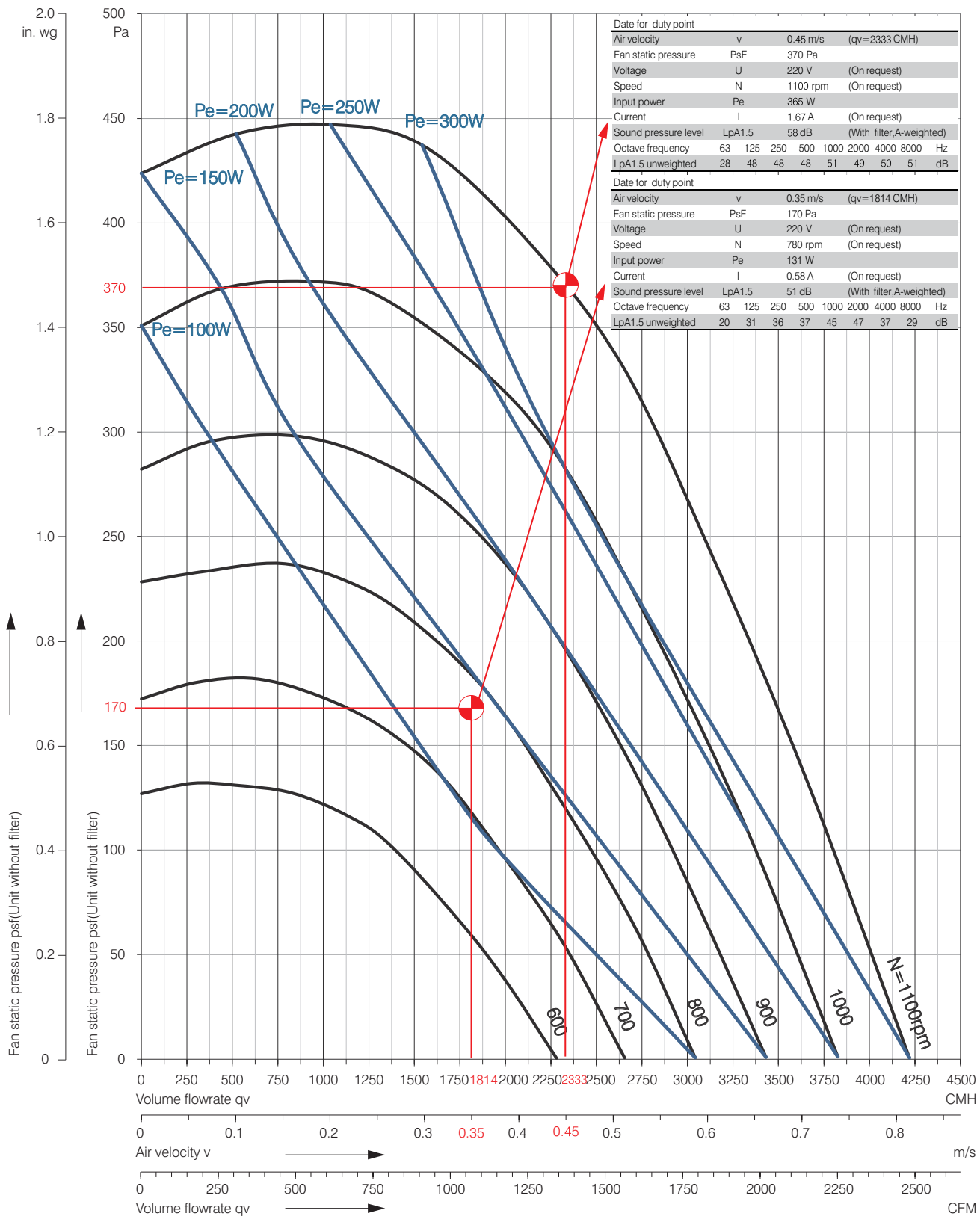
FC-35EEGA0J2

1200×1200
(4'×4')



Fan Data		
Fan type	EG 490-110-LE	
Motor type	EMGDW-380	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50 Hz
Max. input power	Pe,max	0.380 kW
Max. current	I,max	1.75 A
Max. speed	N,max	1100 /min

1200×1200
(4'×4')

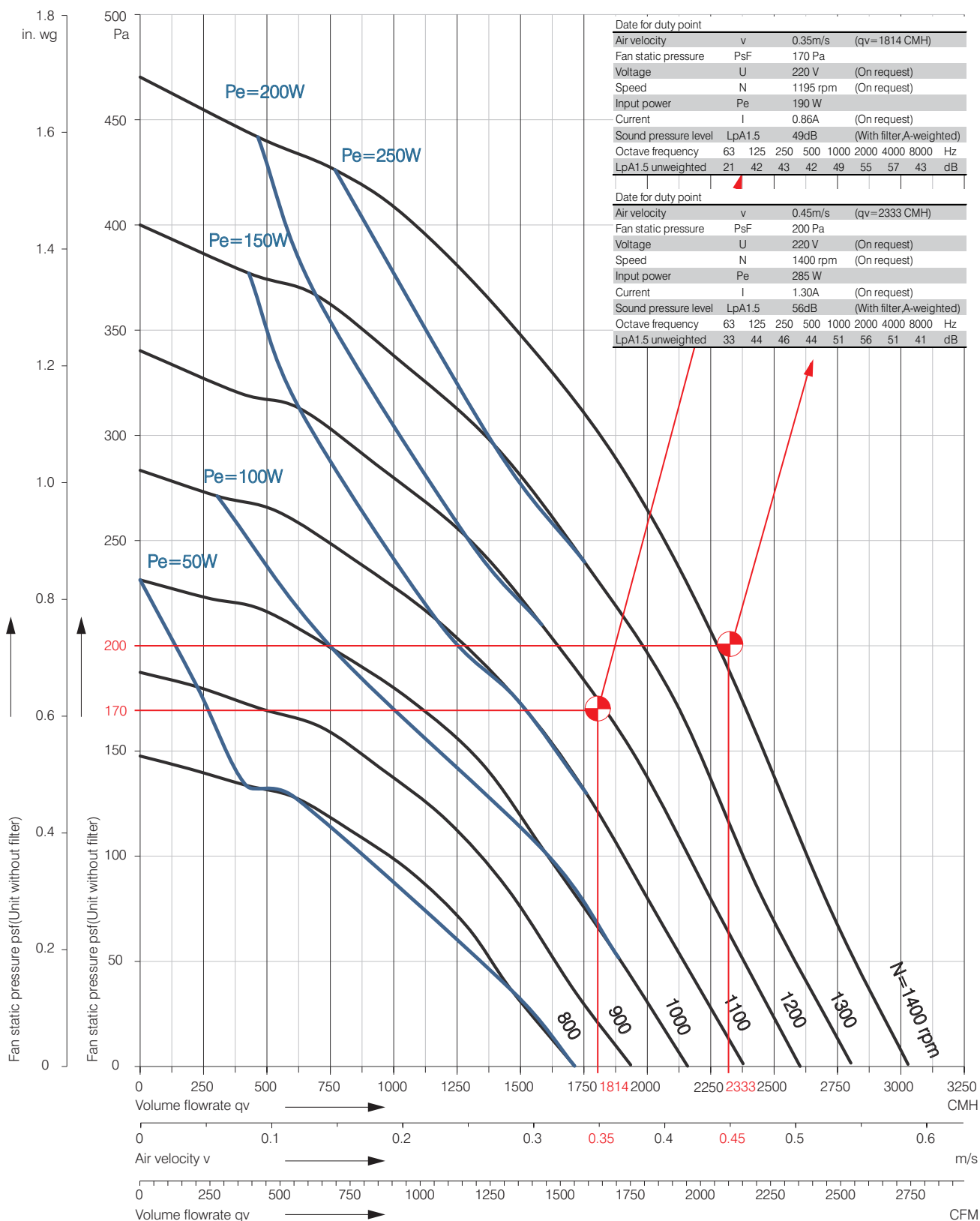
Fan Data

Fan type	DC 480-110-LS	
Motor type	EMXDW-385	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50 Hz
Max. input power	$P_{e,max}$	0.380 kW
Max. current	I_{max}	1.74 A
Max. speed	N_{max}	1100 /min

FC-35EDGA0B3

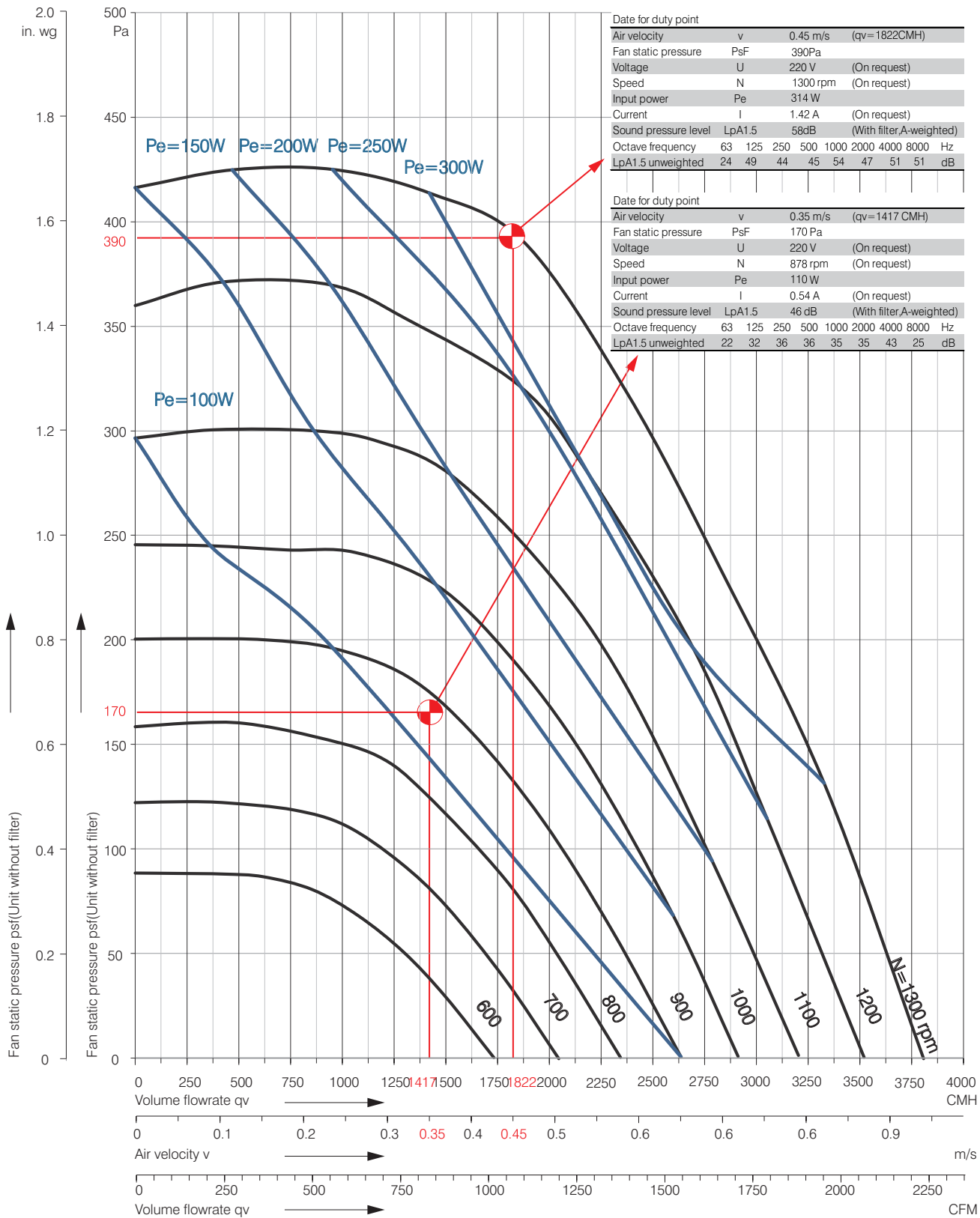
1200×1200
(4'×4')



Fan Data		
Fan type	DC 404-085-LS	
Motor type	EMXDW-300	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50/60Hz
Max. input power	Pe,max	0.300kW
Max. current	I,max	1.36 A
Max. speed	N,max	1400 /min

FC-26FEGQ0P1

DC Motor
1ph,50Hz750×1500
(2.5'×5')

Fan Data

Fan type	EB 420-113-SC	
Motor type	EMEDW-330	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

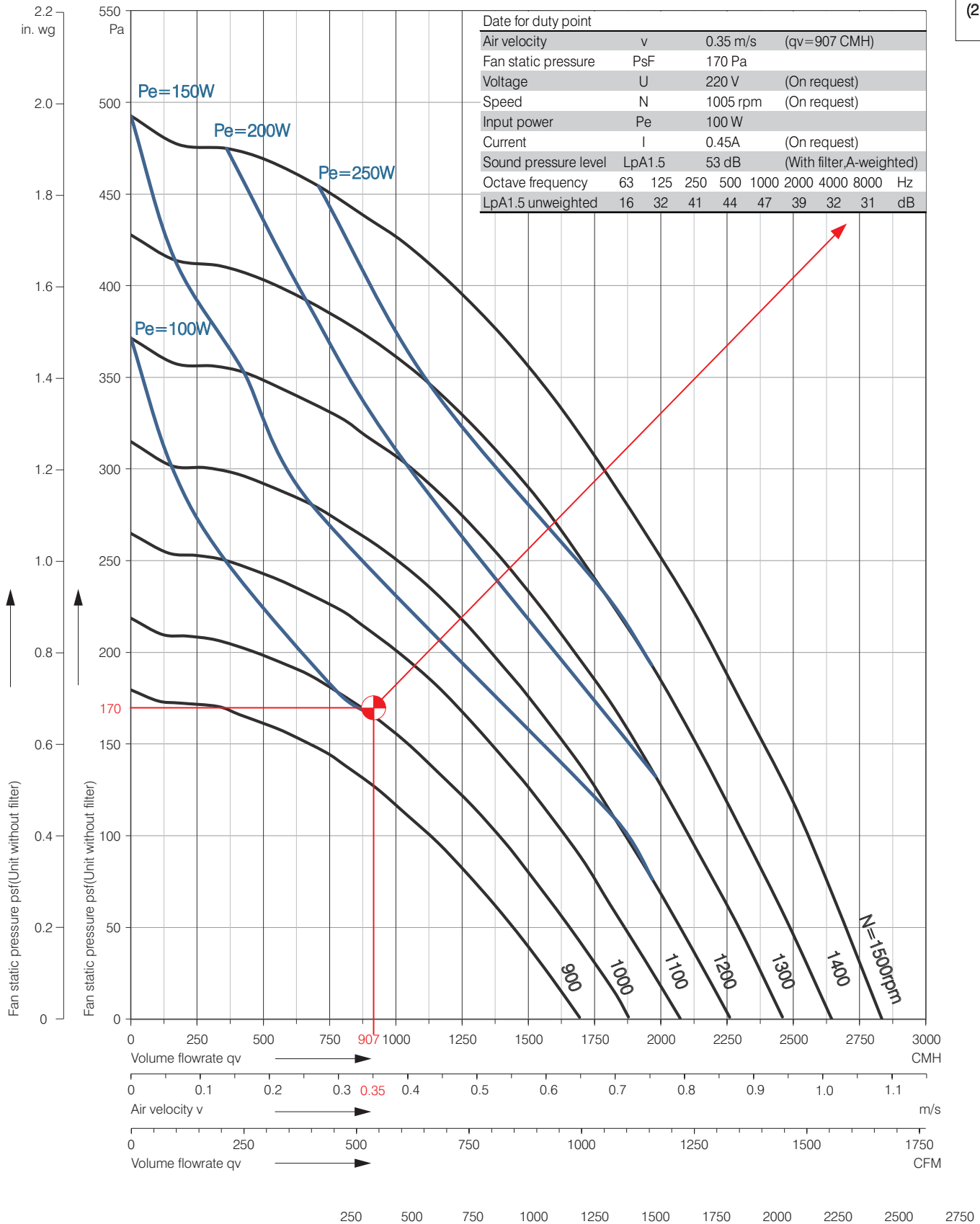
Voltage	U	220 V
Frequency	f	50Hz
Max. input power	Pe,max	0.330kW
Max. current	I,max	1.50 A
Max. speed	N,max	1300 /min

规格参数表（非标定制）

型号	FC-14CDGA0B2		FC-16CDGP5B1		FC-16CEGA0B2	
模组尺寸 (mm)	600*1200		600*1200		600*1200	
箱体尺寸 (mm)	1135*535*120		1175*575*180		1175*575*160	
滤网尺寸 (mm)	1130 530* 45~70		1170* 570* 45~70		1170* 570* 45~70	
全压 (Pa)	170		170		170	
风量 (CMH)	907		907		907	
功率 (W)	100		100		102	
噪音 (dB(A))	53		52		47	
材质	镀铝锌		镀铝锌		镀铝锌	
电源	AC 1P 200~277V 50/60Hz		AC 1P 200~277V 50/60Hz		AC 1P 200~277V 50/60Hz	
调速功能	无极调速		无极调速		无极调速	
过滤效率	HEPA 0.3μm > 99.97% ULPA 0.12 μm > 99.9995%		HEPA 0.3μm > 99.97% ULPA 0.12 μm > 99.9995%		HEPA 0.3μm > 99.97% ULPA 0.12 μm > 99.9995%	
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯		电源指示开关 运行与故障指示灯		电源指示开关 运行与故障指示灯	
过载保护	马达与控制器 双重过载保护开关		马达与控制器 双重过载保护开关		马达与控制器 双重过载保护开关	
接线方式	欧规接线端子		欧规接线端子		欧规接线端子	
特殊说明	适配翼板下拆龙骨		直流5档调速			

型号	FC-14CEGA0B2		FC-6ADGA0B2		FC-35EEGA0P3	
模组尺寸 (mm)	600*1200		600*600		1200*1200	
箱体尺寸 (mm)	1175*575*230		575*575*230		1175*1175*250	
滤网尺寸 (mm)	1141 541* 70		541* 541* 70		1170* 1170* 45~70	
全压 (Pa)	170		170		170	
风量 (CMH)	907		454		1814	
功率 (W)	102		73		160	
噪音 (dB(A))	47		46		49	
材质	镀铝锌		镀铝锌		镀铝锌	
电源	AC 1P 200~277V 50/60Hz		AC 1P 200~277V 50/60Hz		AC 1P 200~277V 50/60Hz	
调速功能	无极调速		无极调速		无极调速	
过滤效率	HEPA 0.3μm > 99.97% ULPA 0.12 μm > 99.9995%		HEPA 0.3μm > 99.97% ULPA 0.12 μm > 99.9995%		HEPA 0.3μm > 99.97% ULPA 0.12 μm > 99.9995%	
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯		电源指示开关 运行与故障指示灯		电源指示开关 运行与故障指示灯	
过载保护	马达与控制器 双重过载保护开关		马达与控制器 双重过载保护开关		马达与控制器 双重过载保护开关	
接线方式	欧规接线端子		欧规接线端子		欧规接线端子	
特殊说明	刀边型滤网下拆		刀边型滤网下拆			

型号	FC-16CDSP5B2	FC-16CDSP5B1	FC-16CDCP5B2	FC-16CDCP5B1	FC-16CDCP5B4	FC-16CDCP5B3
模组尺寸 (mm)	600*1200	600*1200	600*1200	600*1200	600*1200	600*1200
箱体尺寸 (mm)	1175*575*180	1175*575*180	1175*575*120	1175*575*120	1175*575*180	1175*575*180
滤网尺寸 (mm)	1170*570*55	1170*570*70	1170*570*55	1170*570*70	1170*570*55	1170*570*70
全压 (Pa)	170	130	120	170	120	170
风量 (CMH)	907	907	907	907	907	907
功率 (W)	180	130	74	102	70	100
噪音 (dB(A))	53	53	49	51	49	49
材质	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
电源	AC 1P 200~277V 50/60Hz					
调速功能	五级调速+无极调速					
过滤效率	HEPA 0.3μm > 99.97% ULPA 0.12 μm > 99.9995%					
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯					
过载保护	马达与控制器 双重过载保护开关					
接线方式	欧规接线端子					
特殊说明	直流五档调速					



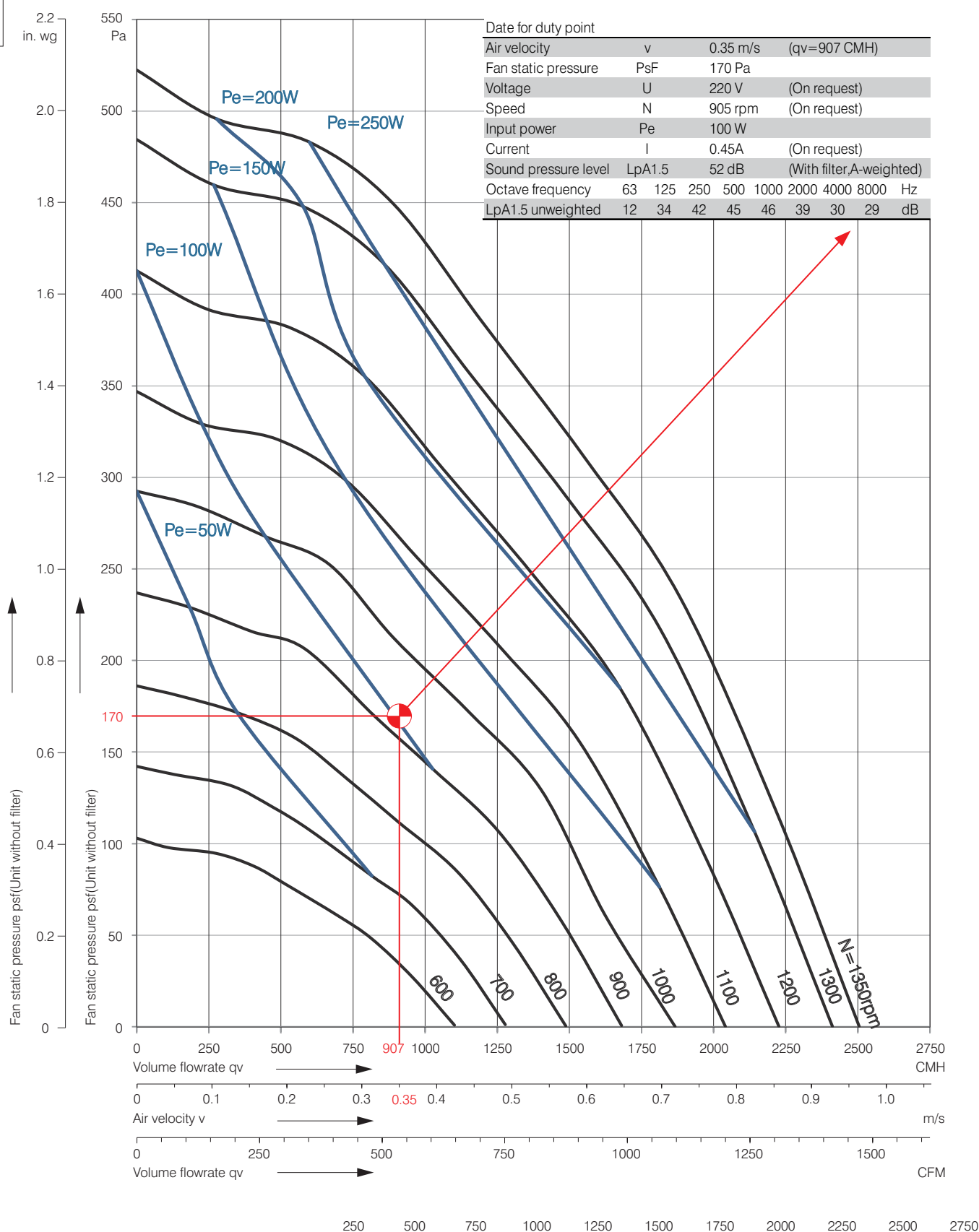
Fan Data

Fan type	DC 430-050-LS	
Motor type	EMXDW-300	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50 Hz
Max. input power	Pe,max	0.300 kW
Max. current	I,max	1.39 A
Max. speed	N,max	1500 /min

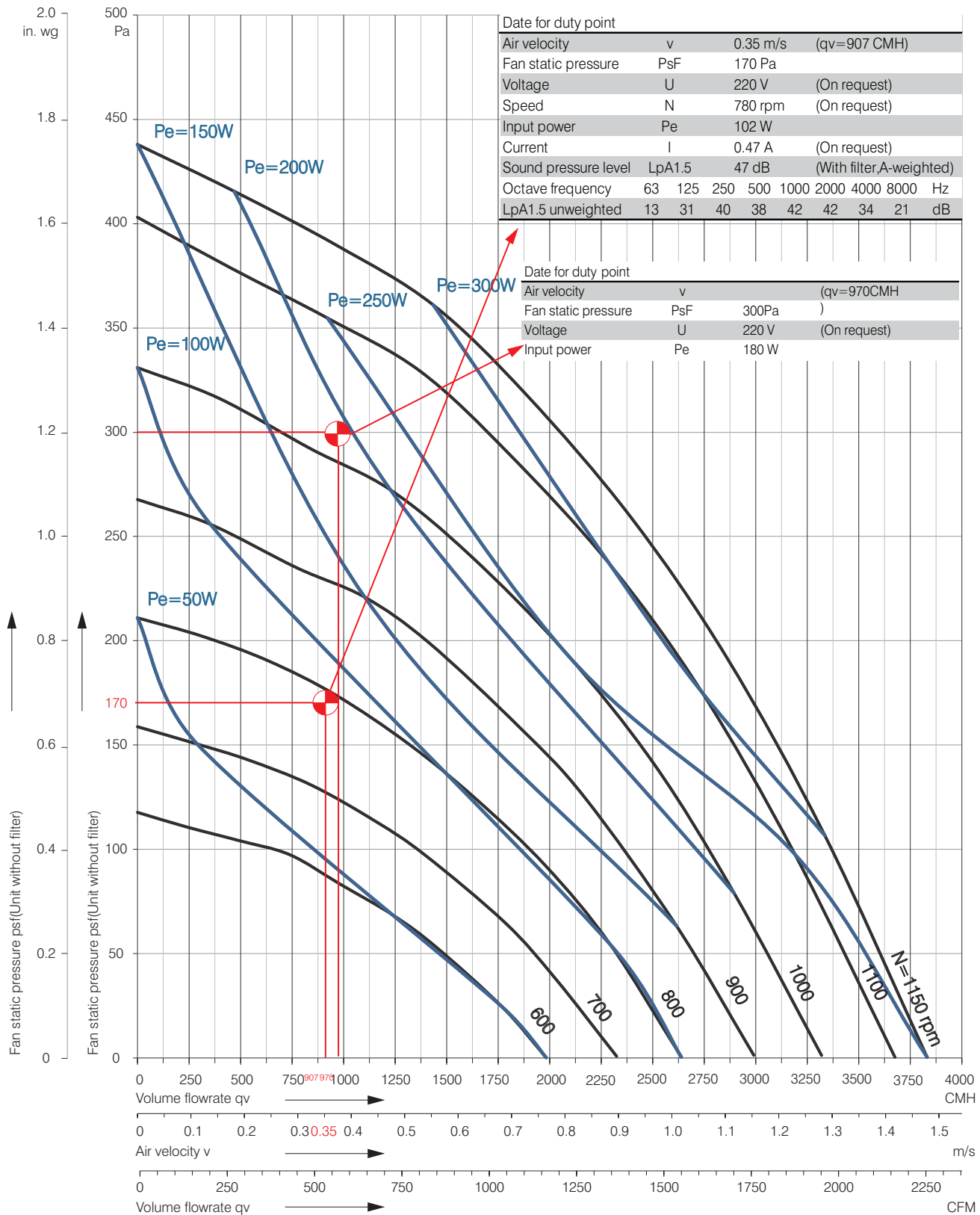
FC-16CDGP5B1

600×1200
(2'×4')



Fan Data		
Fan type	DC 470-040-KS	
Motor type	EMXDN-300	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50 Hz
Max. input power	Pe,max	0.300 kW
Max. current	I,max	1.39 A
Max. speed	N,max	1350 /min



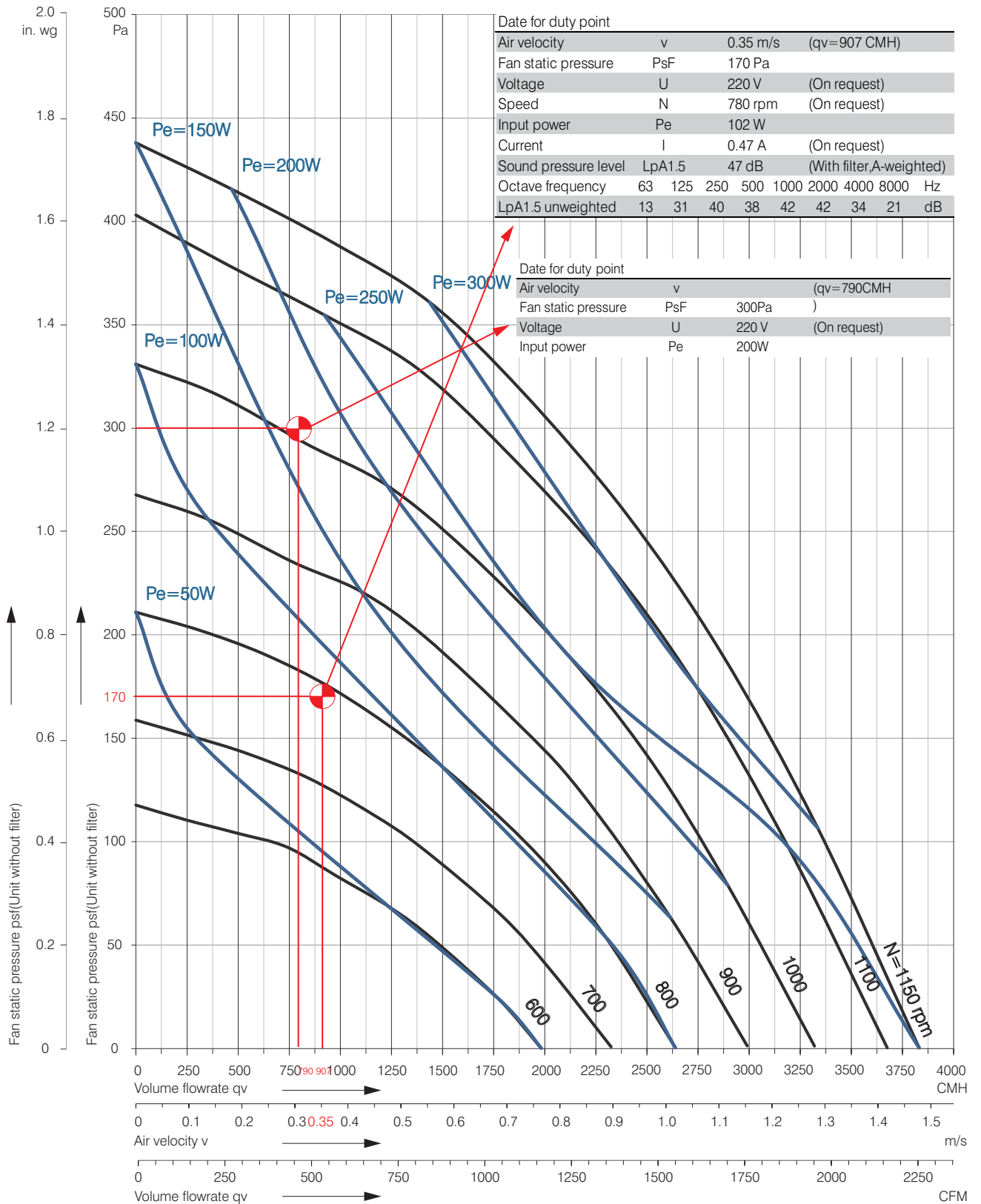
Fan Data

Fan type	EG 500-116-LE	
Motor type	EMGDW-359	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.359kW
Max. current	I,max	1.63 A
Max. speed	N,max	1150 /min

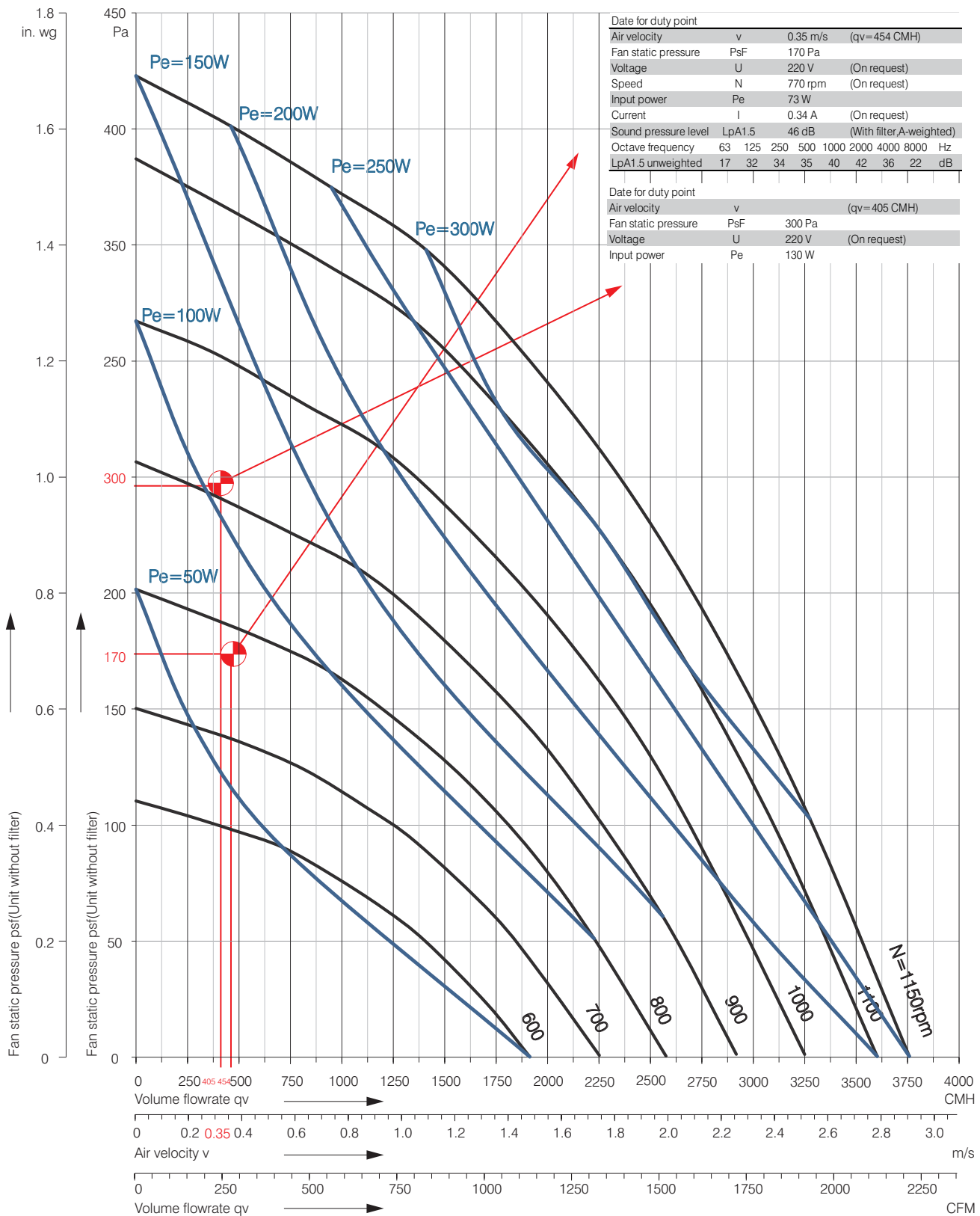
FC-14CEGA0B2

600×1200
(2'×4')



Fan Data		
Fan type	EG 500-116-LE	
Motor type	EMGDW-359	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.359kW
Max. current	I,max	1.63 A
Max. speed	N,max	1150 /min



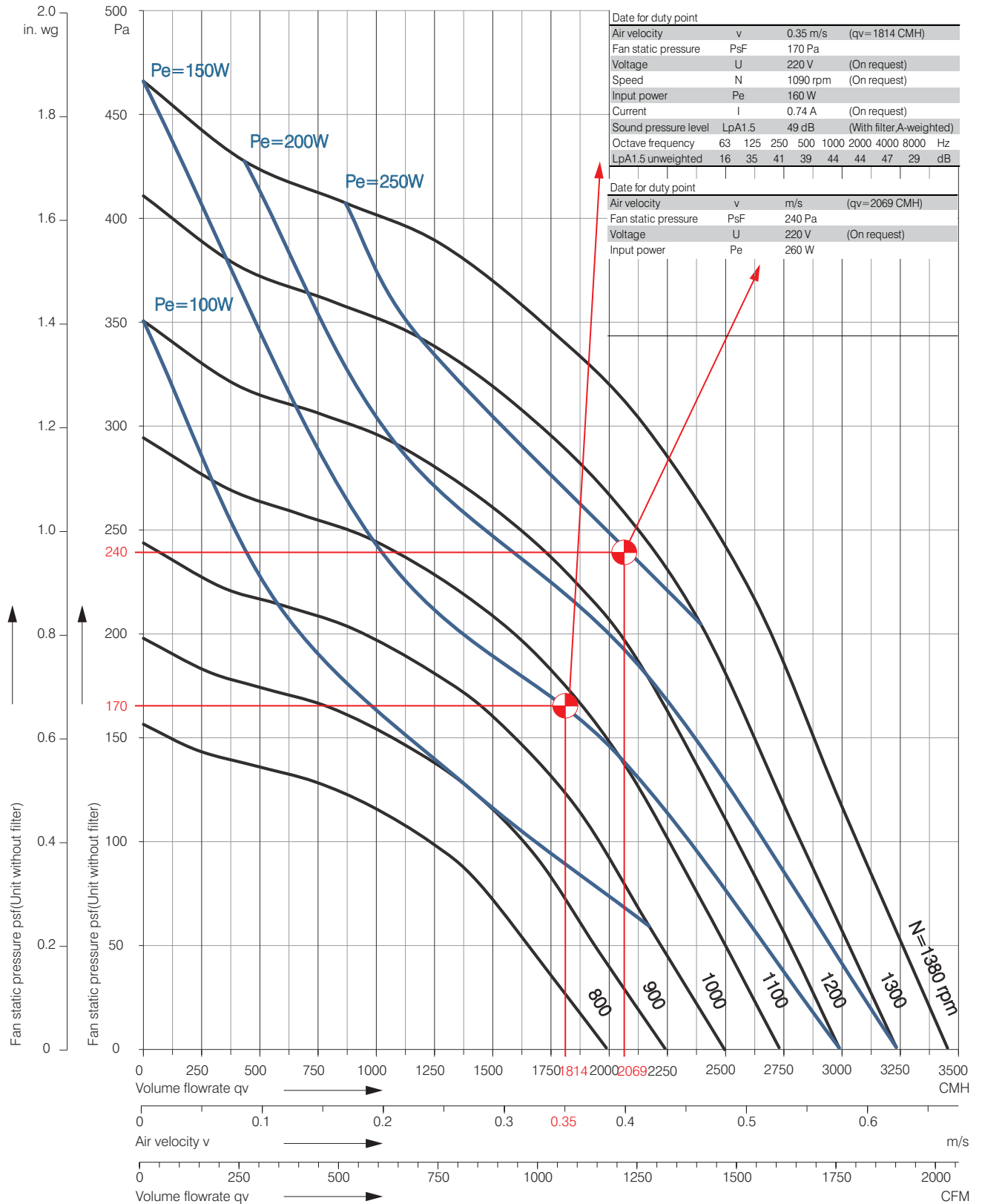
Fan Data

Fan type			EG 500-116-LE		
Motor type			EMGDW-359		
N			Speed		
			1 /min		
Pe			Input power		
			W		

Voltage		U	220 V
Frequency		f	50Hz
Max. input power		Pe,max	0.359kW
Max. current		I,max	1.63 A
Max. speed		N,max	1150 /min

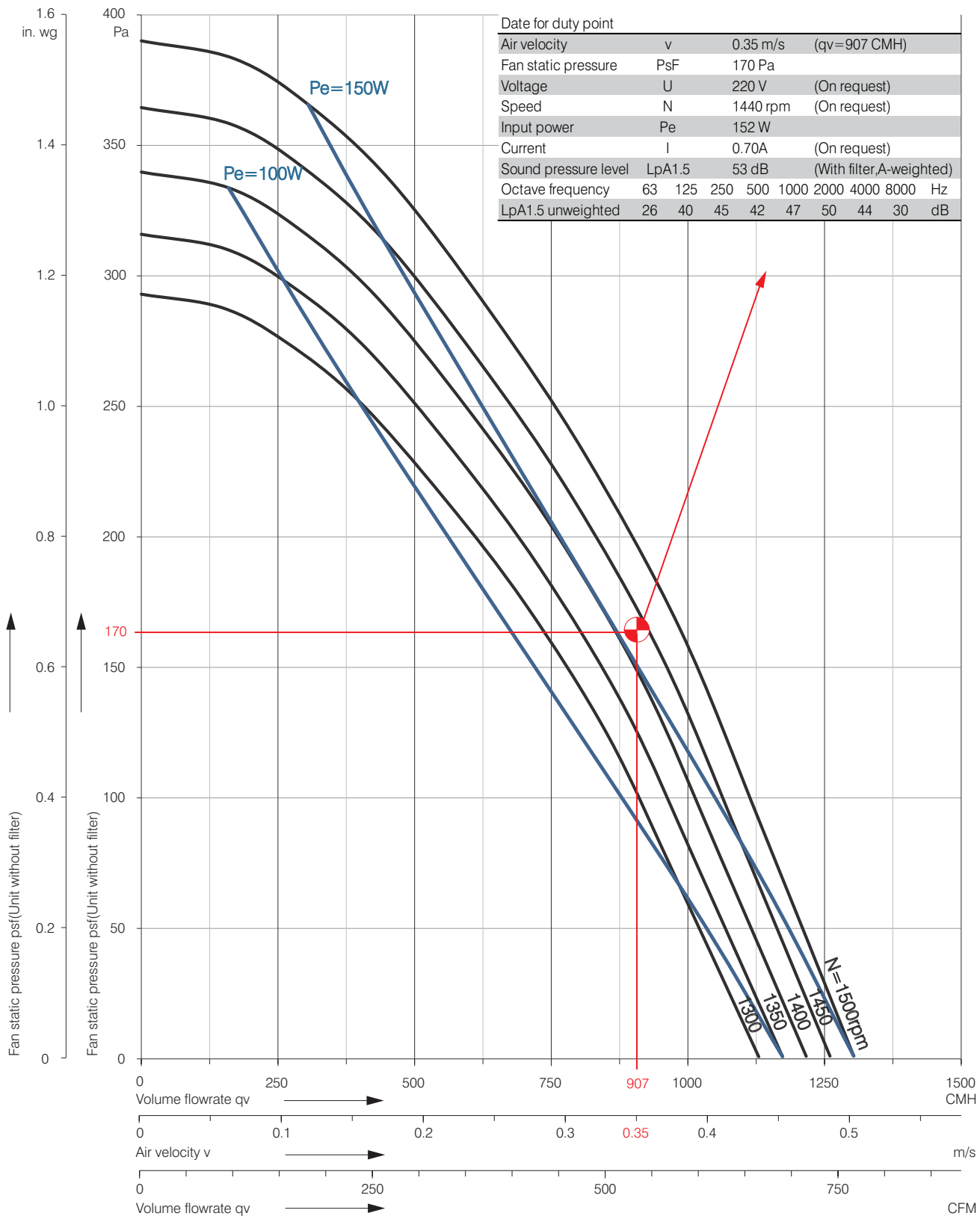
FC-35EEGA0P3

1200×1200
(4'×4')



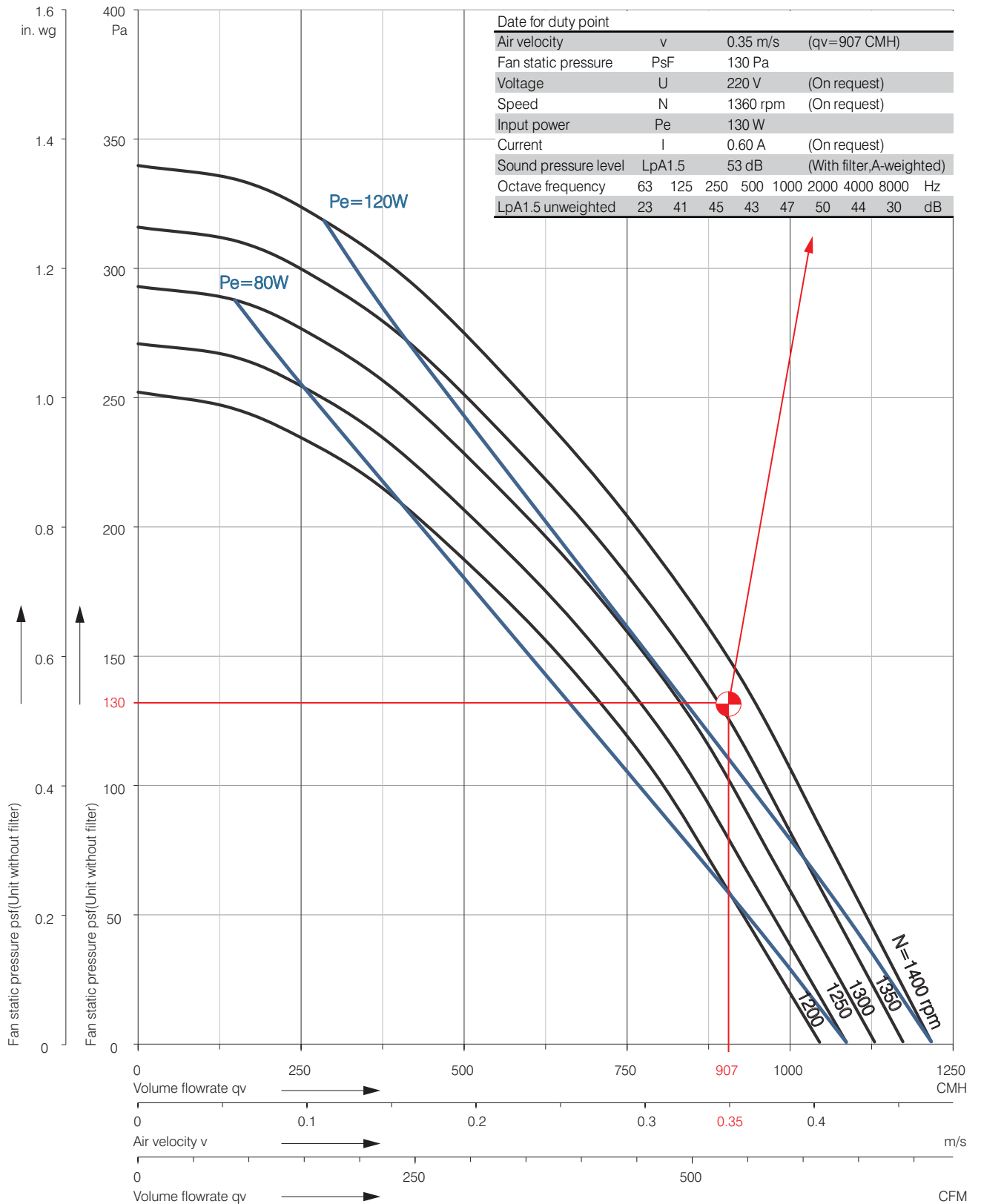
Fan Data		
Fan type	EB 400-090-LC	
Motor type	EMEDW-320	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50Hz
Max. input power	Pe,max	0.320kW
Max. current	I,max	1.46 A
Max. speed	N,max	1380 /min

600×1200
(2'×4')

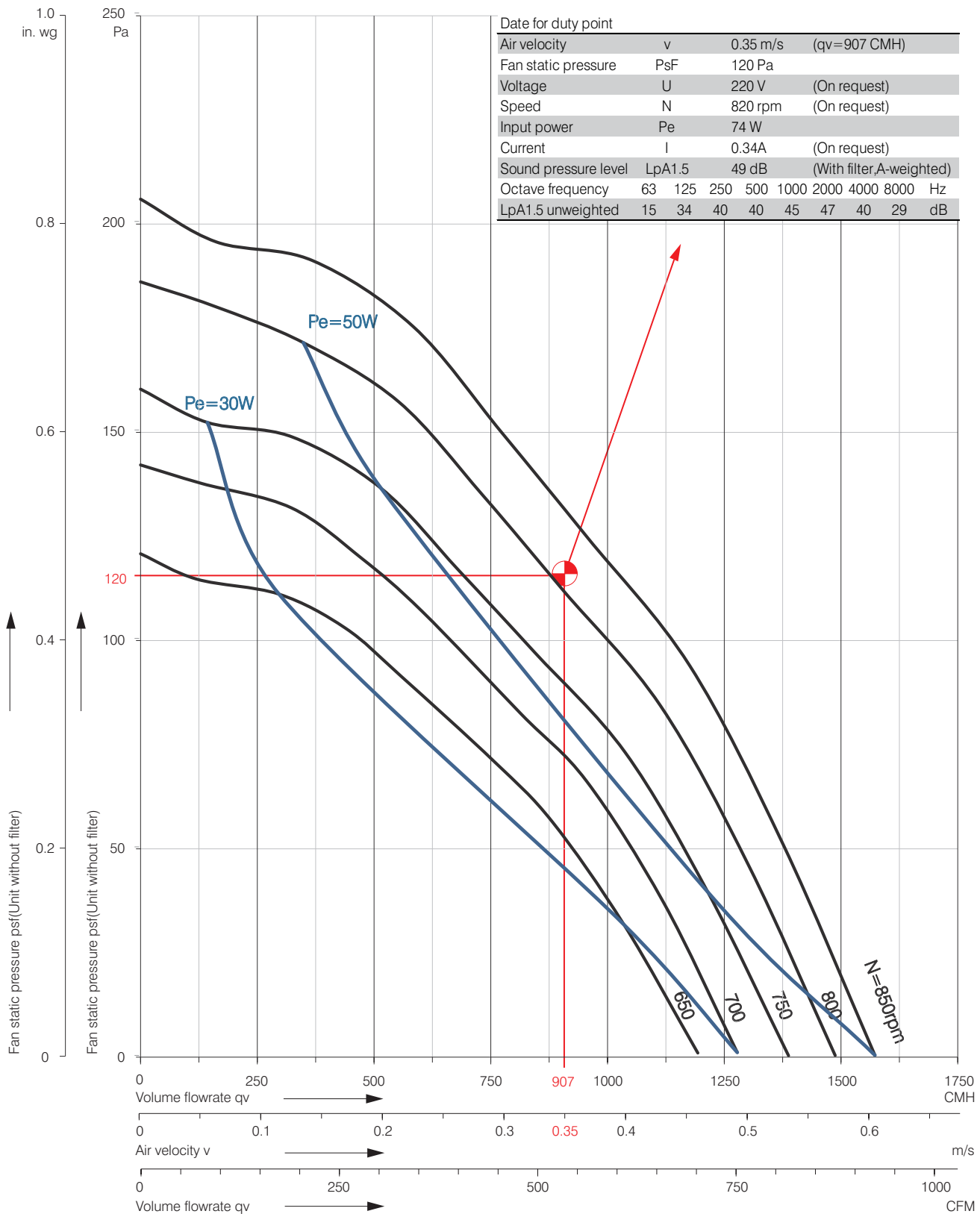
FC-16CDSP5B1

600×1200
(2'×4')



Fan Data		
Fan type	DC 400-025-LS	
Motor type	EMXD2 -150	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.150kW
Max. current	I,max	0.69 A
Max. speed	N,max	1400 /min

600×1200
(2'×4')

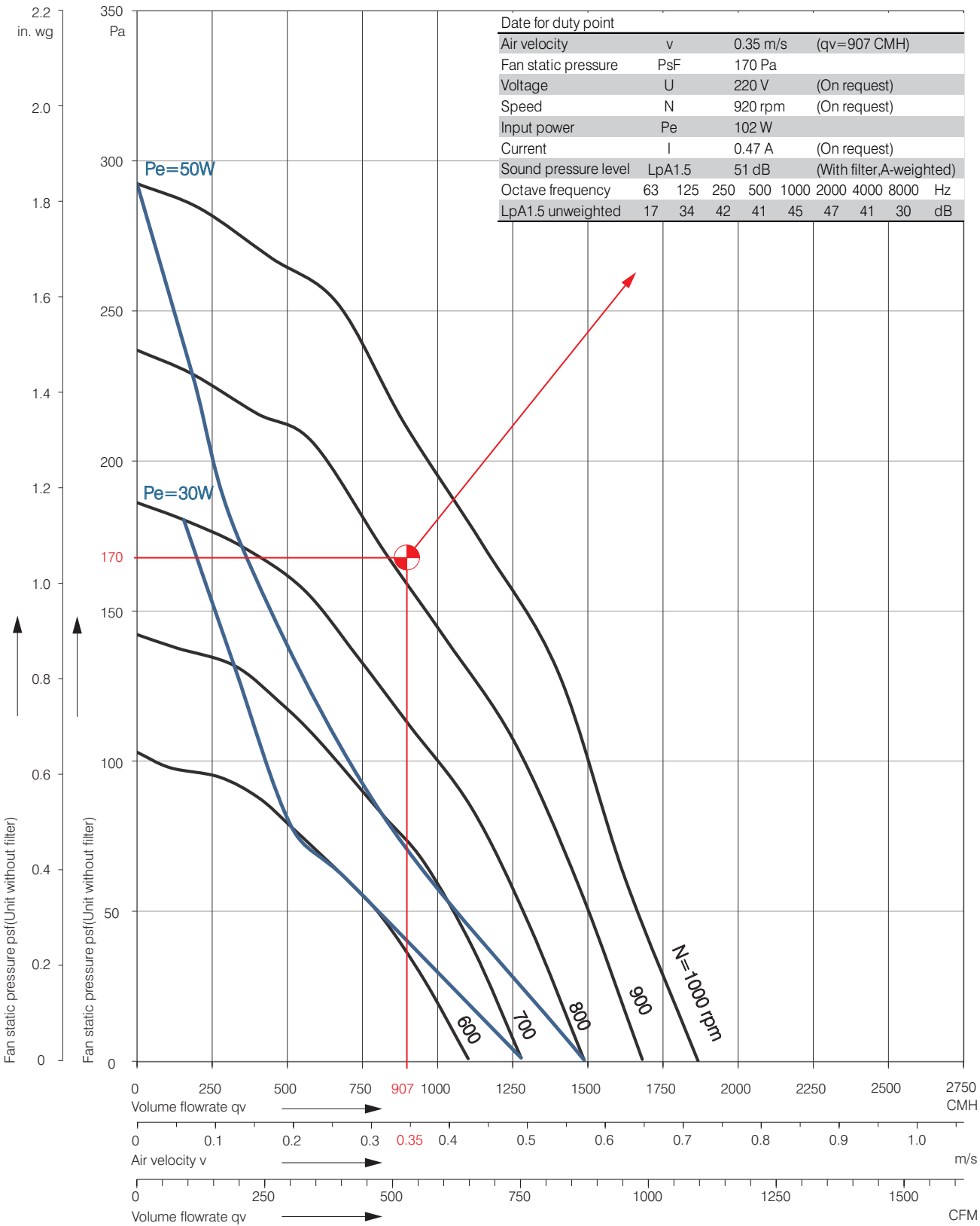
Fan Data

Fan type	DC 470-040-KS	
Motor type	EMXD2 -085	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	$P_{e,max}$	0.085 kW
Max. current	I_{max}	0.39 A
Max. speed	N_{max}	850 /min

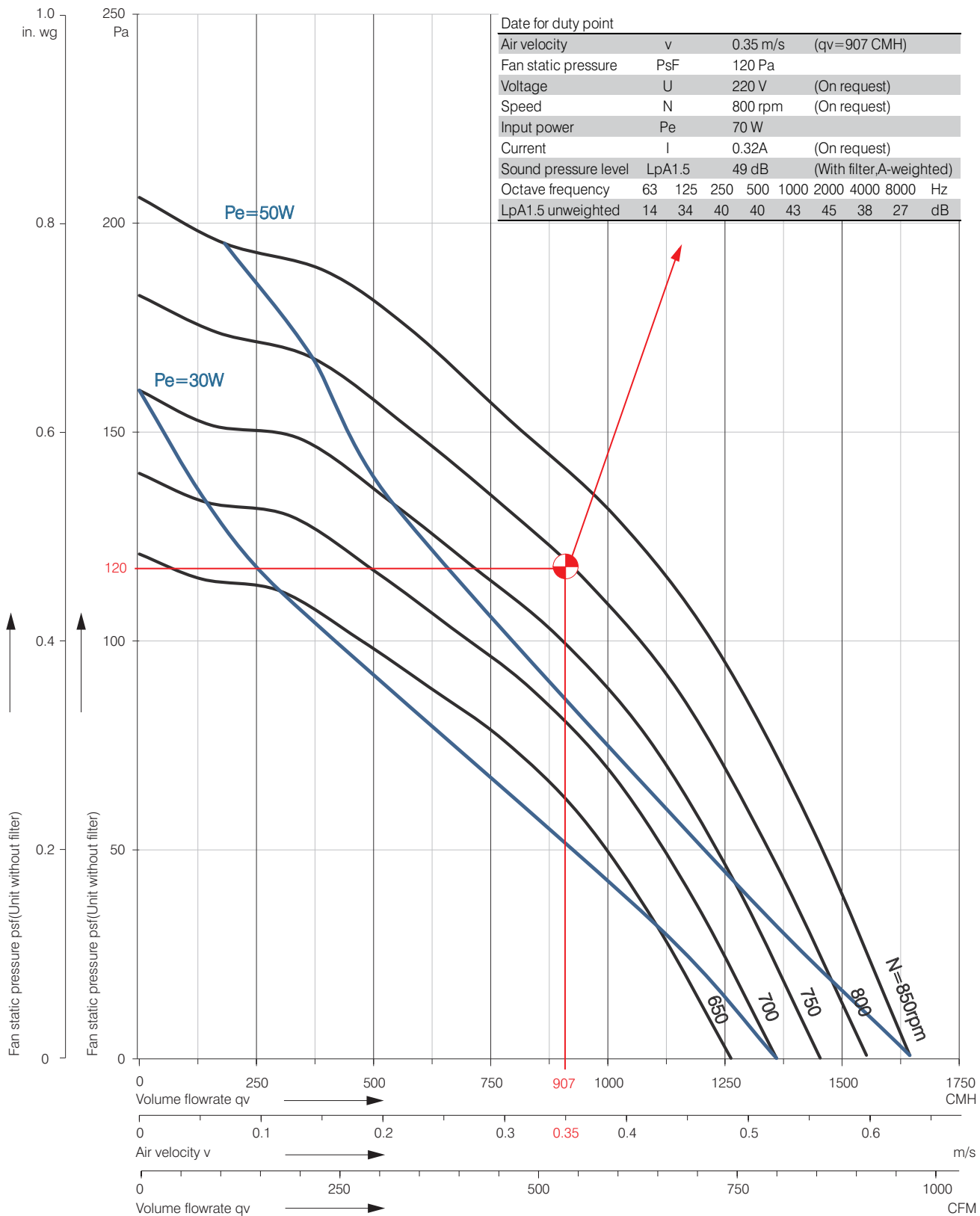
FC-16CDCP5B1

600×1200
(2'×4')



Fan Data		
Fan type	DC 470-040-KS	
Motor type	EMXD2 -125	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.125kW
Max. current	I,max	0.574A
Max. speed	N,max	1000 /min

600×1200
(2'×4')

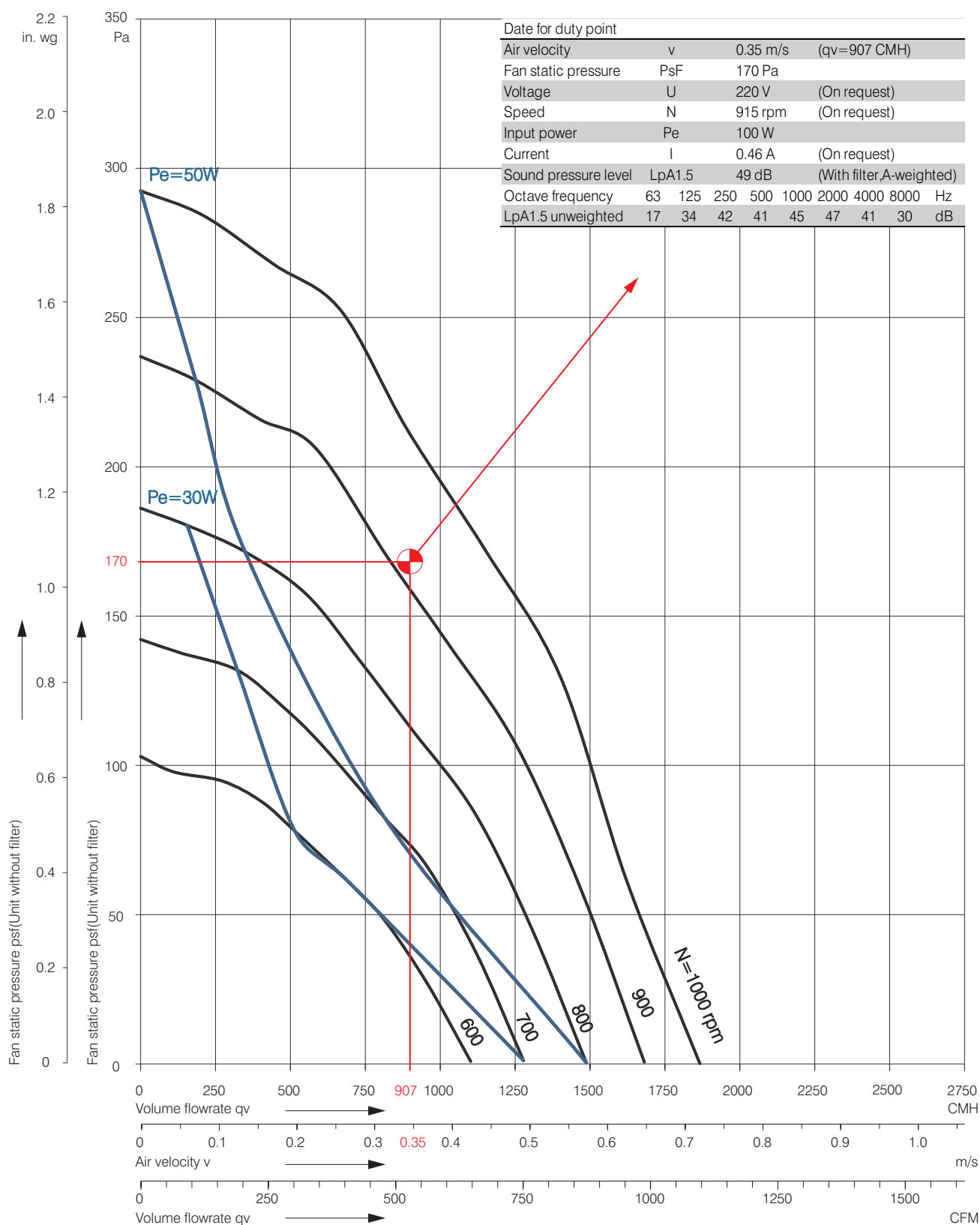
Fan Data

Fan type	DE 470-040-KL	
Motor type	EMCD2 -125	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.085 kW
Max. current	I,max	0.39 A
Max. speed	N,max	850 /min

FC-16CDCP5B3

600×1200
(2'×4')



Fan Data		
Fan type	DE 470-040-KL	
Motor type	EMCD2 -120	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.120kW
Max. current	I,max	0.55 A
Max. speed	N,max	1000 /min

规格参数表（非标定制）

型号	FC-25DDGA0B1	FC-35EDGA0J1	FC-16CDGA0B3
模组尺寸 (mm)	900*1200	1200*1200	600*1200
箱体尺寸 (mm)	1175*875*180	1175*1175*250-320	1175*575*180
滤网尺寸 (mm)	1170*870*55	1170*1170*45-70	1170*570*45-70
全压 (pa)	170	170	210
风量 (CMH)	1360	1814	907
功率 (W)	130	147	102
噪音 (dB(A))	49	50	52
材质	镀铝锌、不锈钢、钢板烤漆、环氧树脂烤漆、铝阳极		
电源	AC 1P 200-277V 50/60Hz		
调速	无级调速		
过滤效率	HEPA 0.3 m 99.97%以上/ULPA 0.12 m 99.9995%以上		
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯		
过载保护	马达与控制器双重过载保护开关		
接线方式	欧规接线端子		

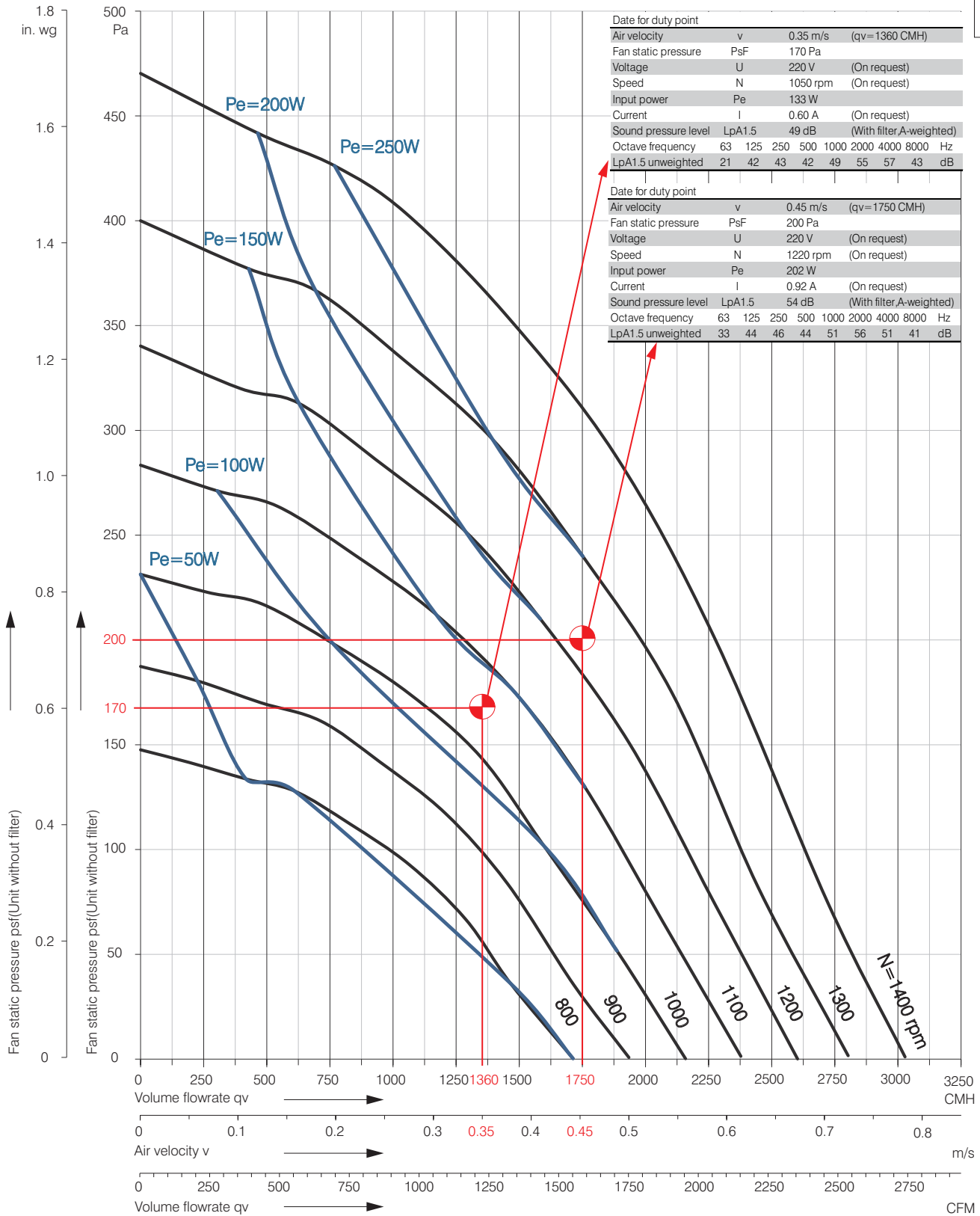
型号	FC-35EDGA0B3-吊挂式	FC-35EDGA0B4	FC-35EDGA0F1
模组尺寸 (mm)	1200*1200	1200*1200	1200*1200
箱体尺寸 (mm)	1175*1175*180	1175*1175*180	1175*1175*350
滤网尺寸 (mm)	1170*1770*45-70	1170*1170*45-70	1170*1170*45-70
全压 (pa)	280	230	280
风量 (CMH)	1814	1814	1814
功率 (W)	290	238	330
噪音 (dB(A))	54	53	54
材质	镀铝锌、不锈钢、钢板烤漆、环氧树脂烤漆、铝阳极		
电源	AC 1P 200-277V 50/60Hz		
调速	无级调速		
过滤效率	HEPA 0.3 m 99.97%以上/ULPA 0.12 m 99.9995%以上		
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯		
过载保护	马达与控制器双重过载保护开关		
接线方式	欧规接线端子		

型号	FC-16CDCA0Q2	FC-16CDCA0Q1	FC-8CDCA0B1
模组尺寸 (mm)	1200*600	1200*600	600*600
箱体尺寸 (mm)	1175*575*160	1175*575*160	575*575*180
滤网尺寸 (mm)	1170*570*60	1170*570*60	570*570*45
全压 (pa)	250	250	200
风量 (CMH)	900	900	583
功率 (W)	130	130	80
噪音 (dB(A))	49	49	56
材质	镀铝锌、不锈钢、钢板烤漆、环氧树脂烤漆、铝阳极		
电源	AC 1P 200-277V 50/60Hz		
调速	无级调速		
过滤效率	HEPA 0.3 m 99.97%以上/ULPA 0.12 m 99.9995%以上		
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯		
过载保护	马达与控制器双重过载保护开关		
接线方式	欧规接线端子		

规格参数表（非标定制）

型号	FC-16CEGP0B1	FC-16CEGP0B2	FC-35EEGP0B1
模组尺寸（mm）	1200*600	1200*600	1200*1200
箱体尺寸（mm）	1175*575*160	1175*575*120	1175*1175*160
滤网尺寸（mm）	1170*570*45-70	1170*570*45-70	1170*1170*45-70
全压（pa）	170	170	170
风量（CMH）	907	907	1814
功率（W）	120	115	160
噪音（dB(A)）	47	52	50
材质	镀铝锌、不锈钢、钢板烤漆、环氧树脂烤漆、铝阳极		
电源	AC 1P 200-277V 50/60Hz		
调速	无级调速		
过滤效率	HEPA 0.3 m 99.97%以上/ULPA 0.12 m 99.9995%以上		
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯		
过载保护	马达与控制器双重过载保护开关		
接线方式	欧规接线端子		

型号	FC-35EEGP0B2
模组尺寸（mm）	1200*1200
箱体尺寸（mm）	1175*1175*120
滤网尺寸（mm）	1170*1170*45-70
全压（pa）	170
风量（CMH）	1814
功率（W）	210
噪音（dB(A)）	52
材质	镀铝锌、不锈钢、钢板烤漆、环氧树脂烤漆、铝阳极
电源	AC 1P 200-277V 50/60Hz
调速	无级调速
过滤效率	HEPA 0.3 m 99.97%以上/ULPA 0.12 m 99.9995%以上
工作状态	电源指示开关 运行与故障指示灯
过载保护	马达与控制器双重过载保护开关
接线方式	欧规接线端子

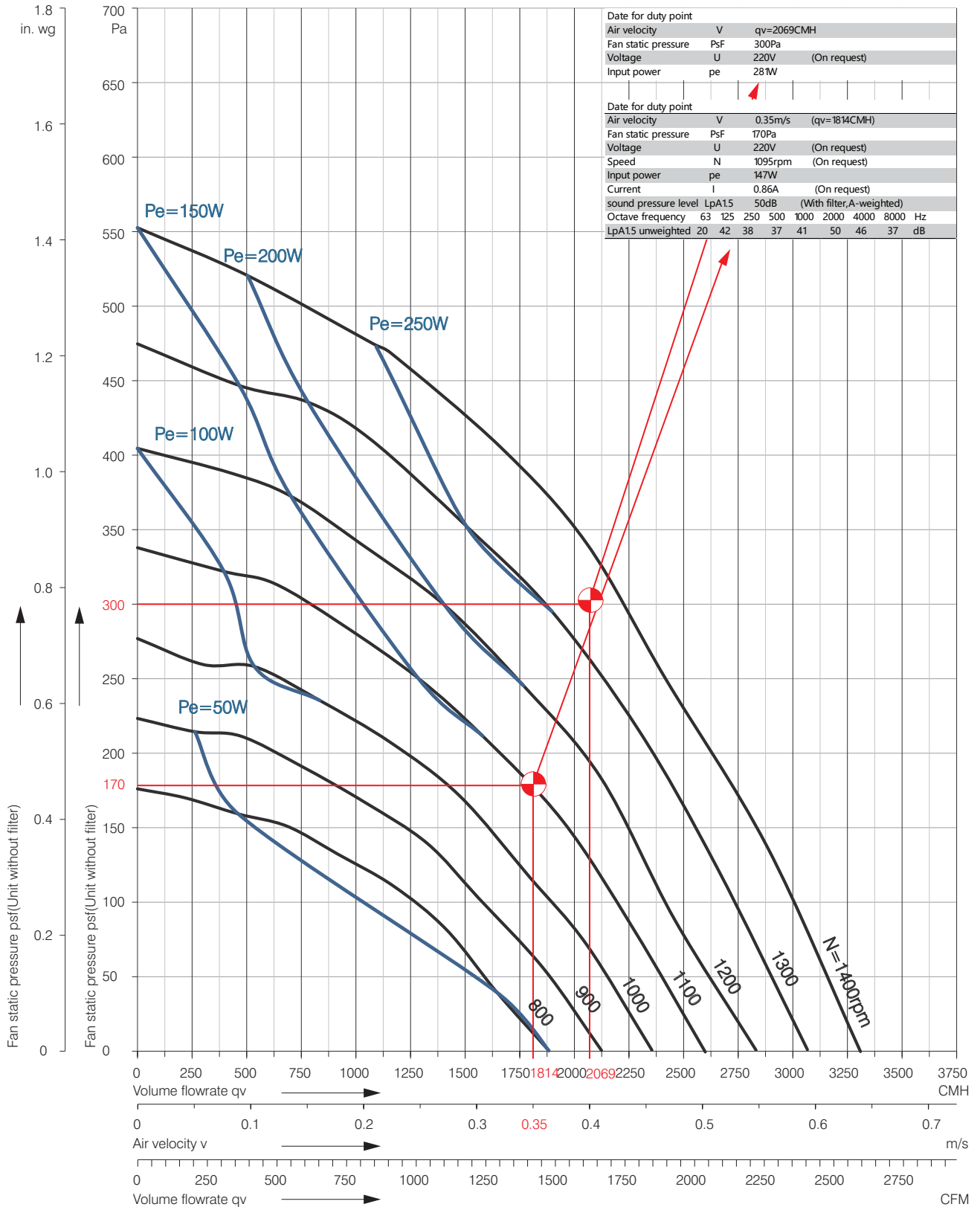


Fan Data		
Fan type	DC 404-085-LS	
Motor type	EMXDW-300	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

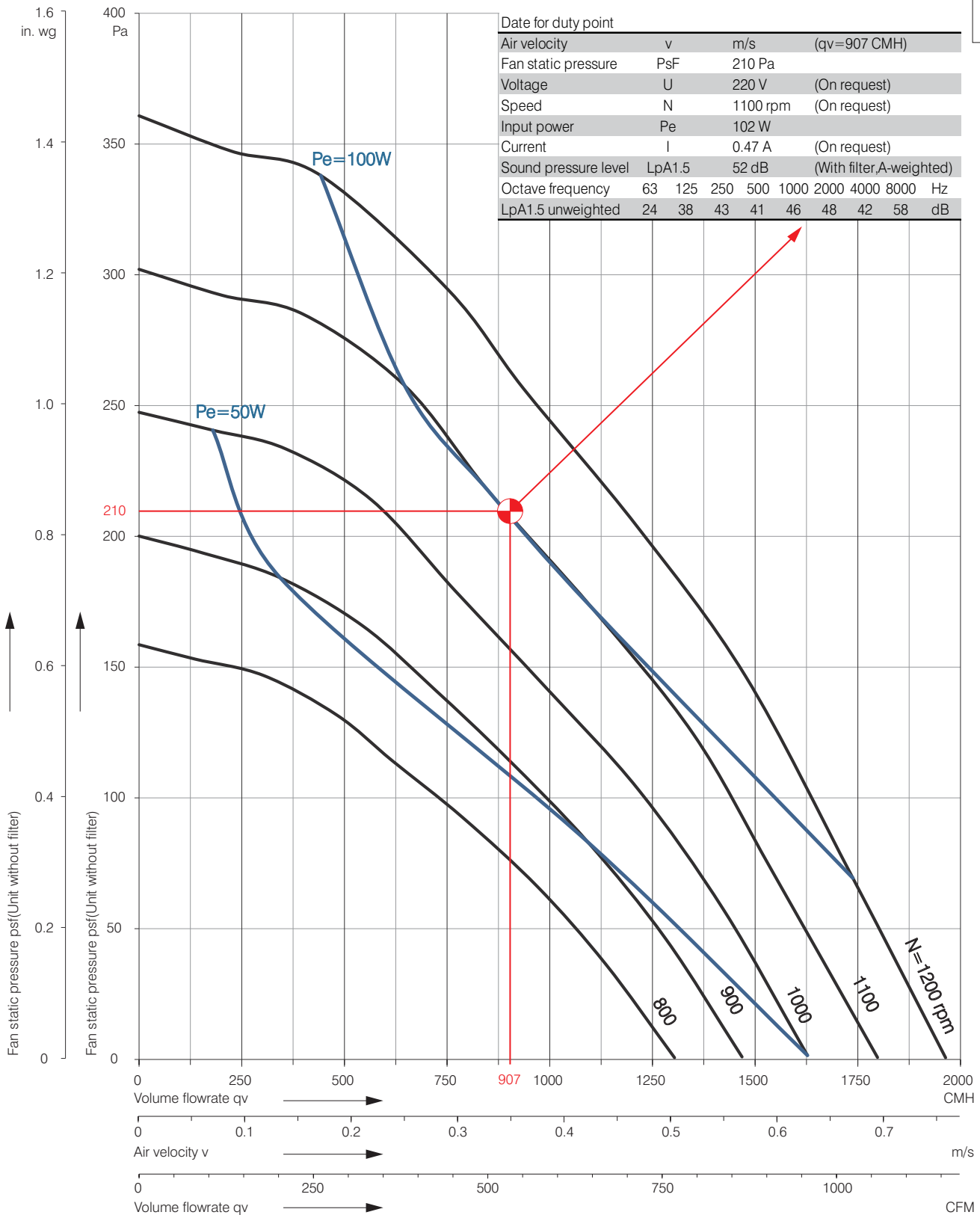
Voltage	U	220 V
Frequency	f	50/60Hz
Max. input power	Pe,max	0.300kW
Max. current	I,max	1.36 A
Max. speed	N,max	1400 /min

FC-35EDGA0J1

1200×1200
(4'×4')



Fan Data					
Fan type		DC 400-090-LS	Voltage		U 220 V
Motor type		EMXDW-300	Frequency		f 50/60Hz
			Max. input power		Pe,max 0.300kW
N	Speed	1 /min	Max. current		I,max 1.36 A
Pe	Input power	W	Max. speed		N,max 1400 /min



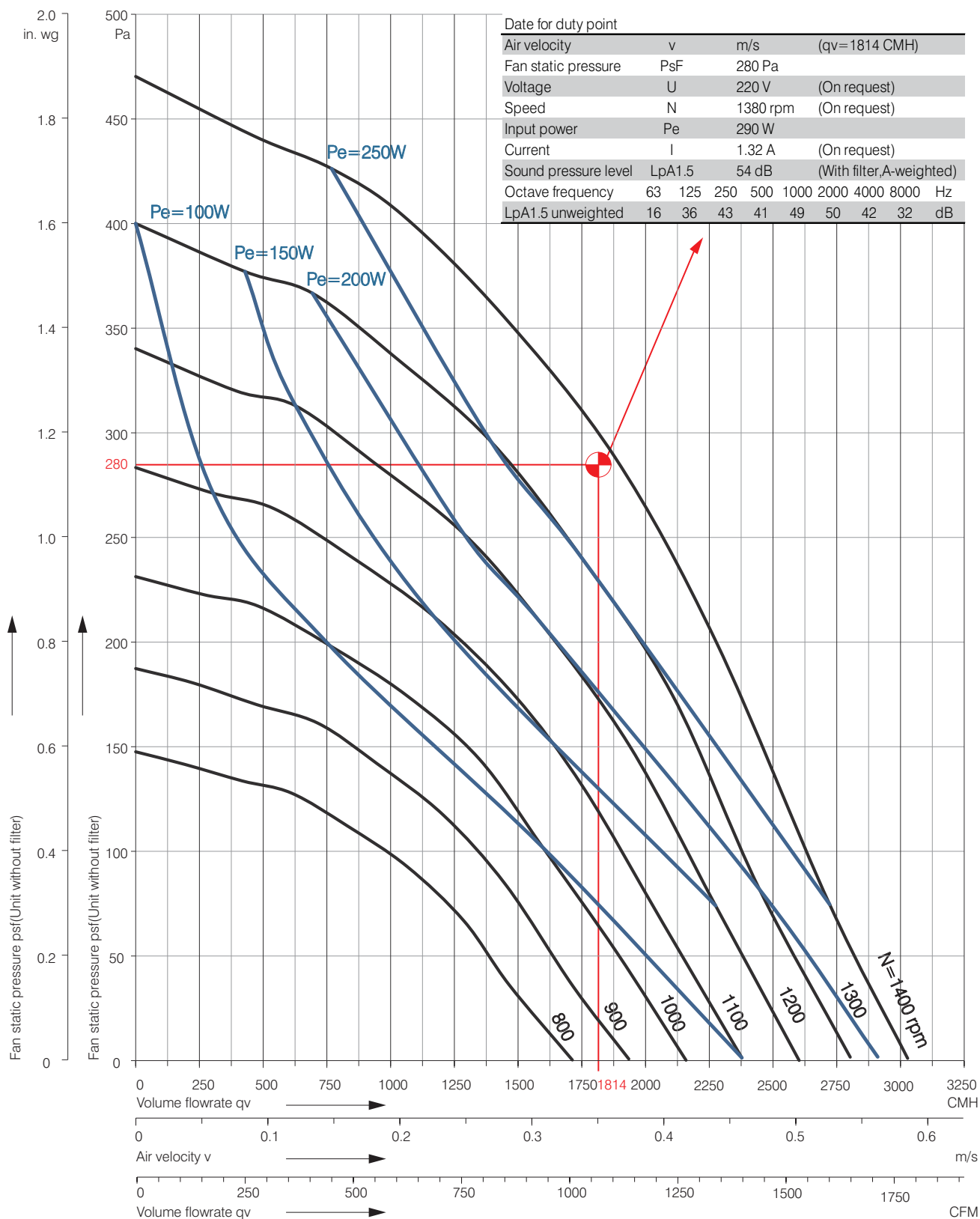
Fan Data

Fan type	DC 404-060-LB	
Motor type	EMXDW-130	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	$P_{e,max}$	0.130kW
Max. current	I_{max}	0.59 A
Max. speed	N_{max}	1200 /min

FC-35EDGA0B3

1200×1200
(4'×4')



Fan Data

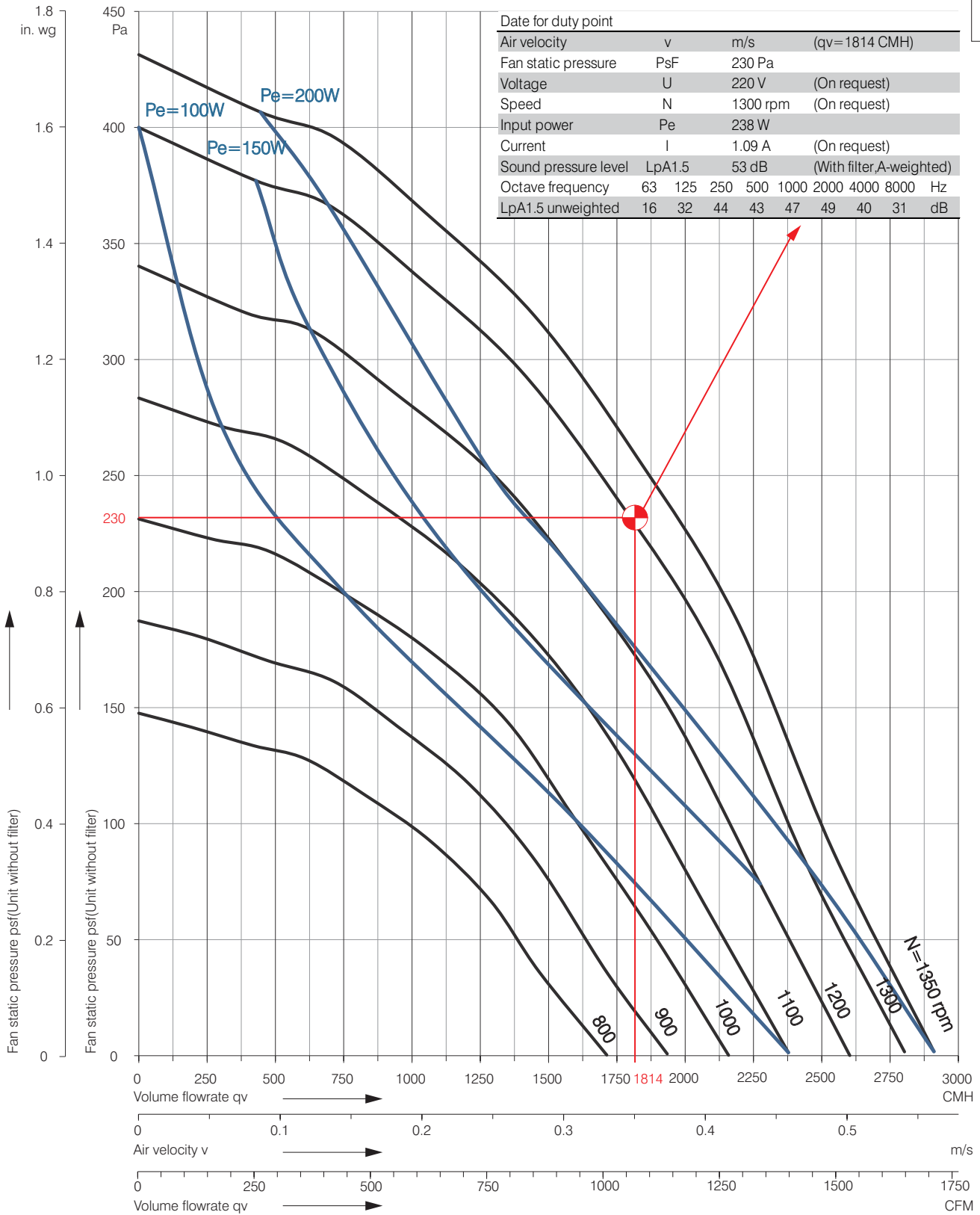
Fan type	DC 404-085-LS	
Motor type	EMXDW-300	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.300kW
Max. current	I,max	1.37 A
Max. speed	N,max	1400 /min

FC-35EDGA0B4

DC Motor
1ph,50Hz

1200×1200
(4'×4')

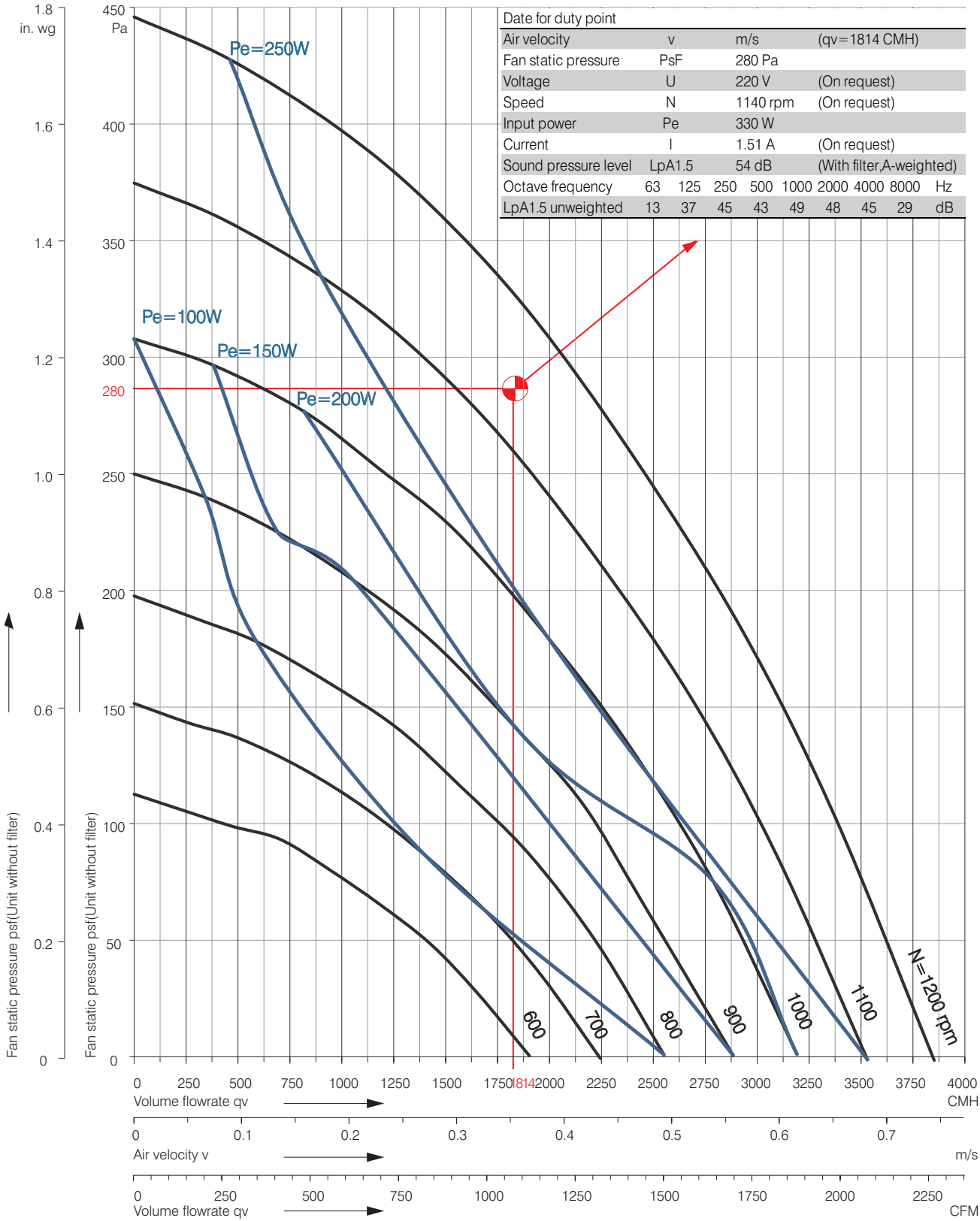


Fan Data		
Fan type	DC 404-085-LS	
Motor type	EMXDW-270	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.270kW
Max. current	I,max	1.23 A
Max. speed	N,max	1350 /min

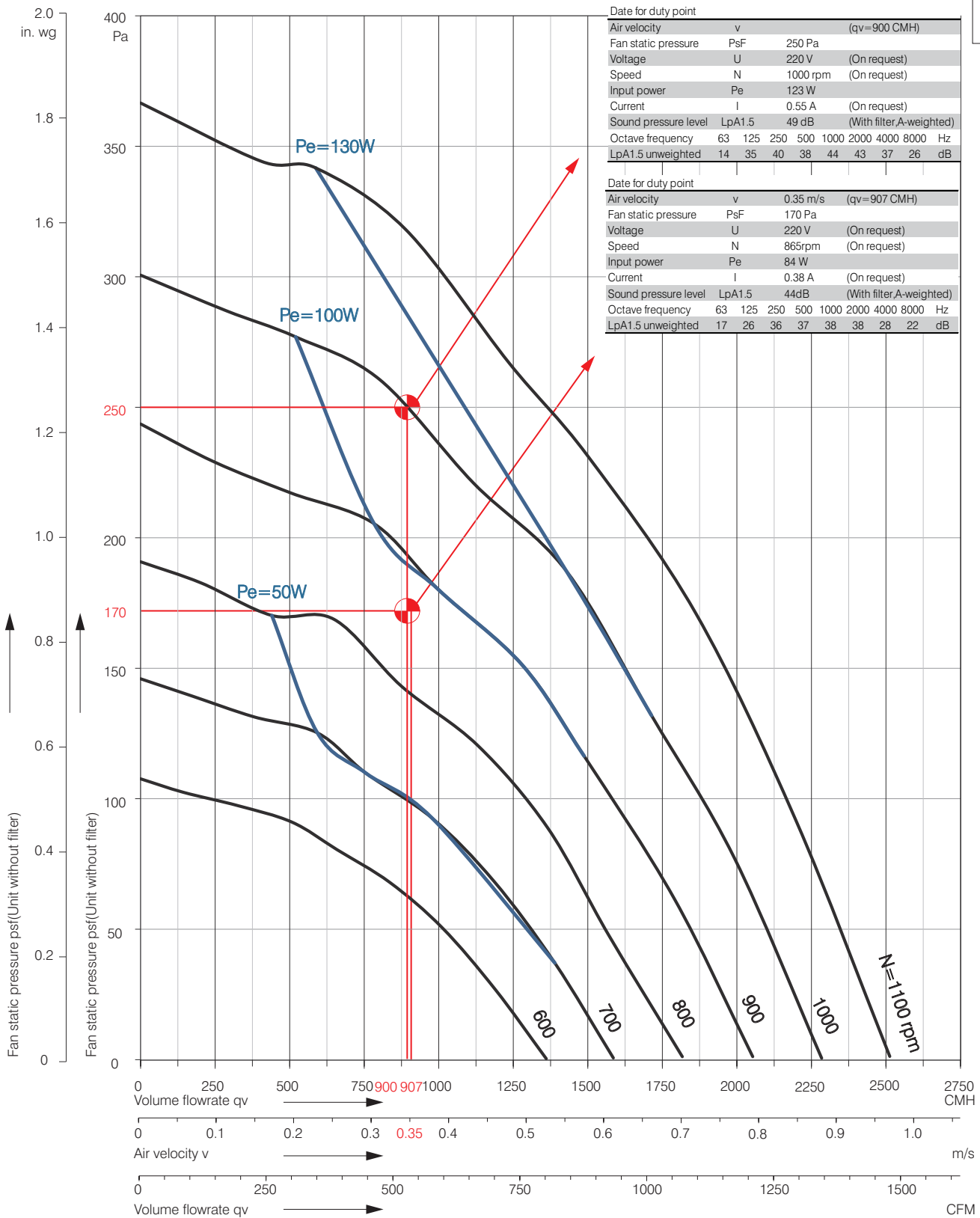
FC-35EDGA0F1

1200×1200
(4'×4')



Fan Data		
Fan type		DC 500-060-LT
Motor type		EMTD4 -350
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.35kW
Max. current	I,max	1.60 A
Max. speed	N,max	1350 /min

600×1200
(2'×4')

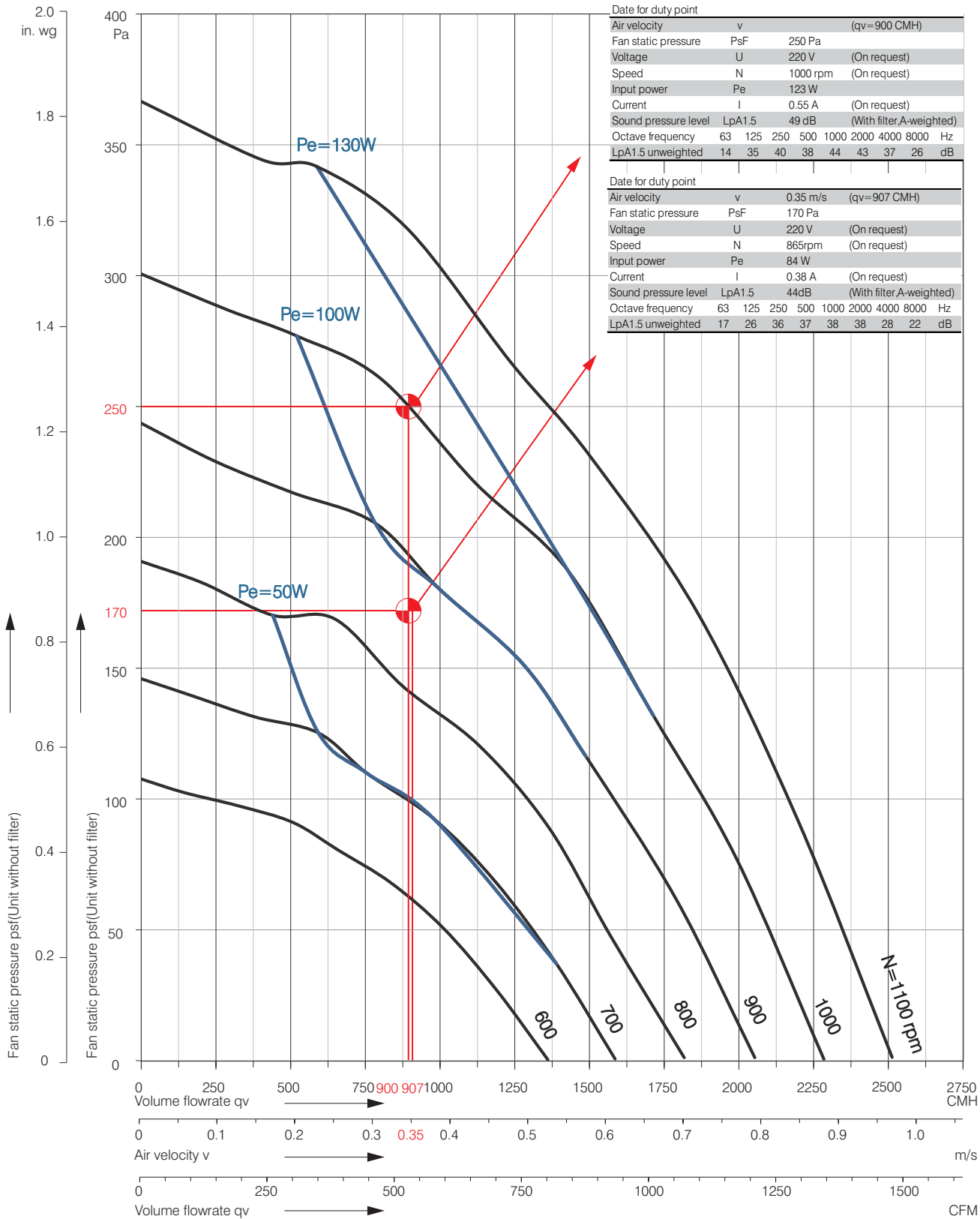
Fan Data

Fan type	DE 420-090-LS	
Motor type	EMCD2 -130	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50/60Hz
Max. input power	Pe,max	0.130kW
Max. current	I,max	0.55 A
Max. speed	N,max	1000 /min

Fan Filter Unit
FC-16CDCA0Q1

600×1200
(2'×4')



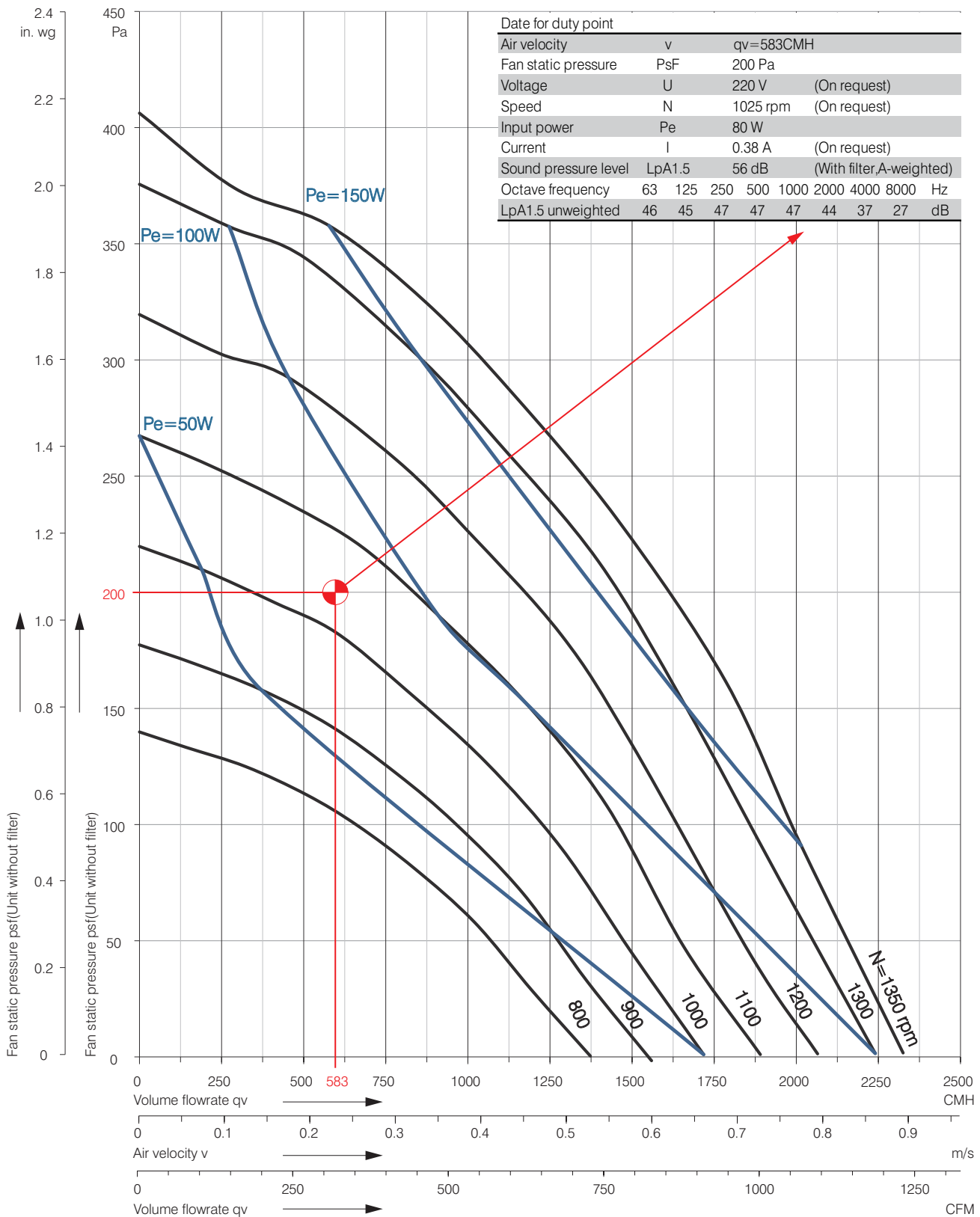
Fan Data		
Fan type	DC 420-090-LS	
Motor type	EMXD2 -130	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50/60Hz
Max. input power	Pe,max	0.130kW
Max. current	I,max	0.55 A
Max. speed	N,max	1000 /min

Fan Filter Unit
FC-8CDCA0B1

DC Motor
1ph,50Hz

600×600
(2'×2')



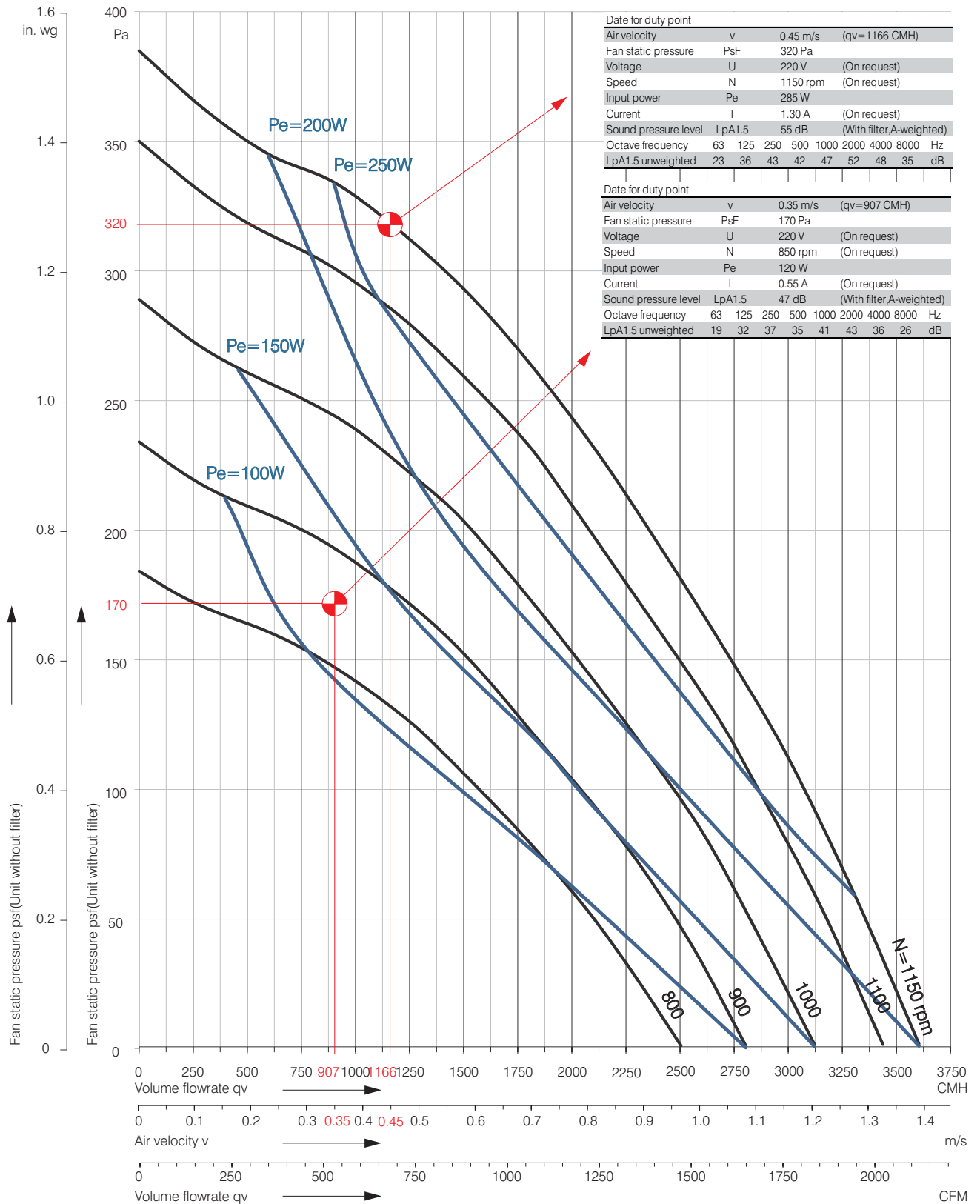
Fan Data

Fan type	EC 404-060-LB	
Motor type	EMXDW-190	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	50Hz
Max. input power	Pe,max	0.190kW
Max. current	I,max	0.87 A
Max. speed	N,max	1350 /min

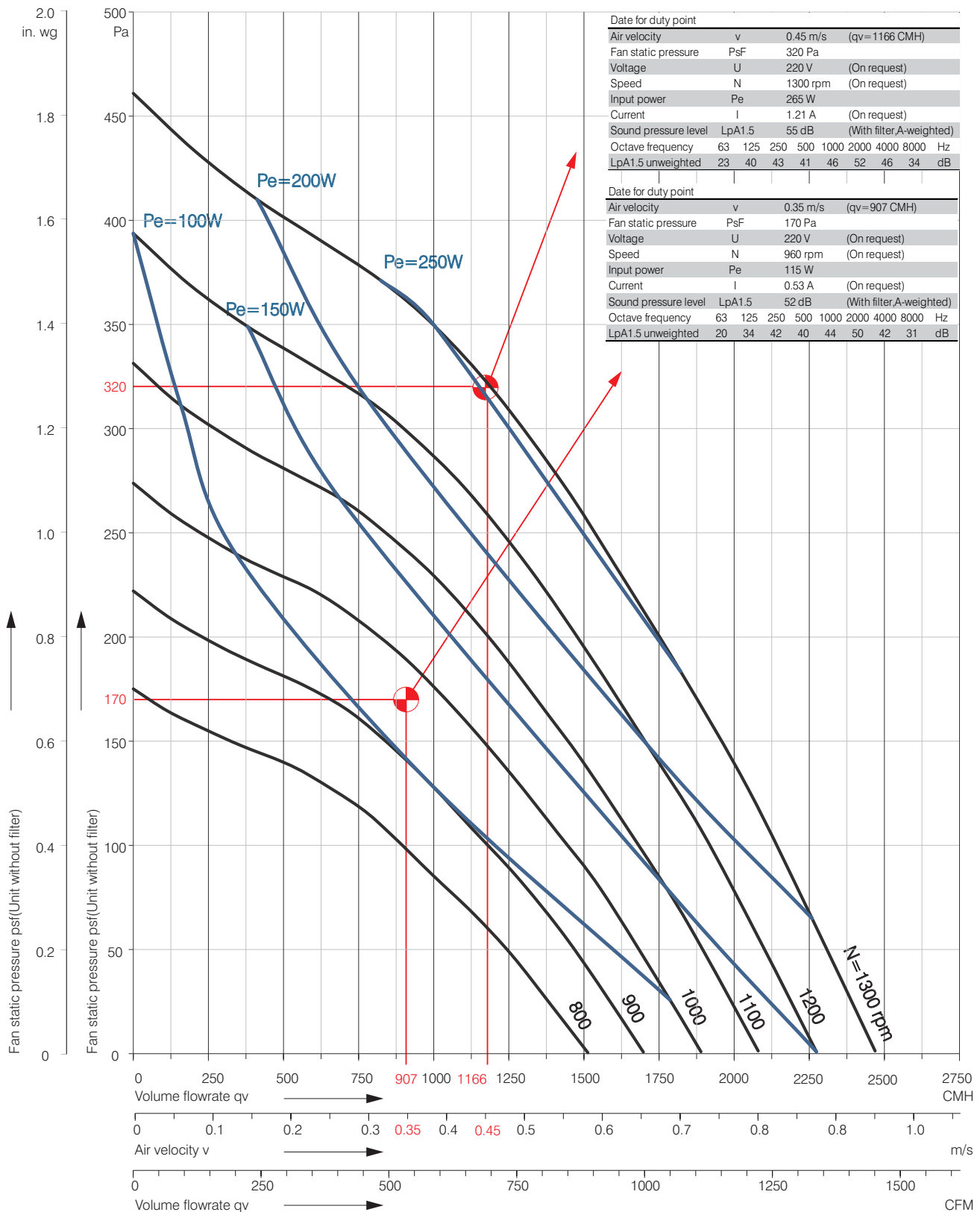
FC-16CEGP0B1

600×1200
(2'×4')



Fan Data			
Fan type		EB 470-070-KC	
Motor type		EMEDW-320	
N	Speed	1 /min	
Pe	Input power	W	

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.320kW
Max. current	I,max	1.46 A
Max. speed	N,max	1150 /min

600×1200
(2'×4')

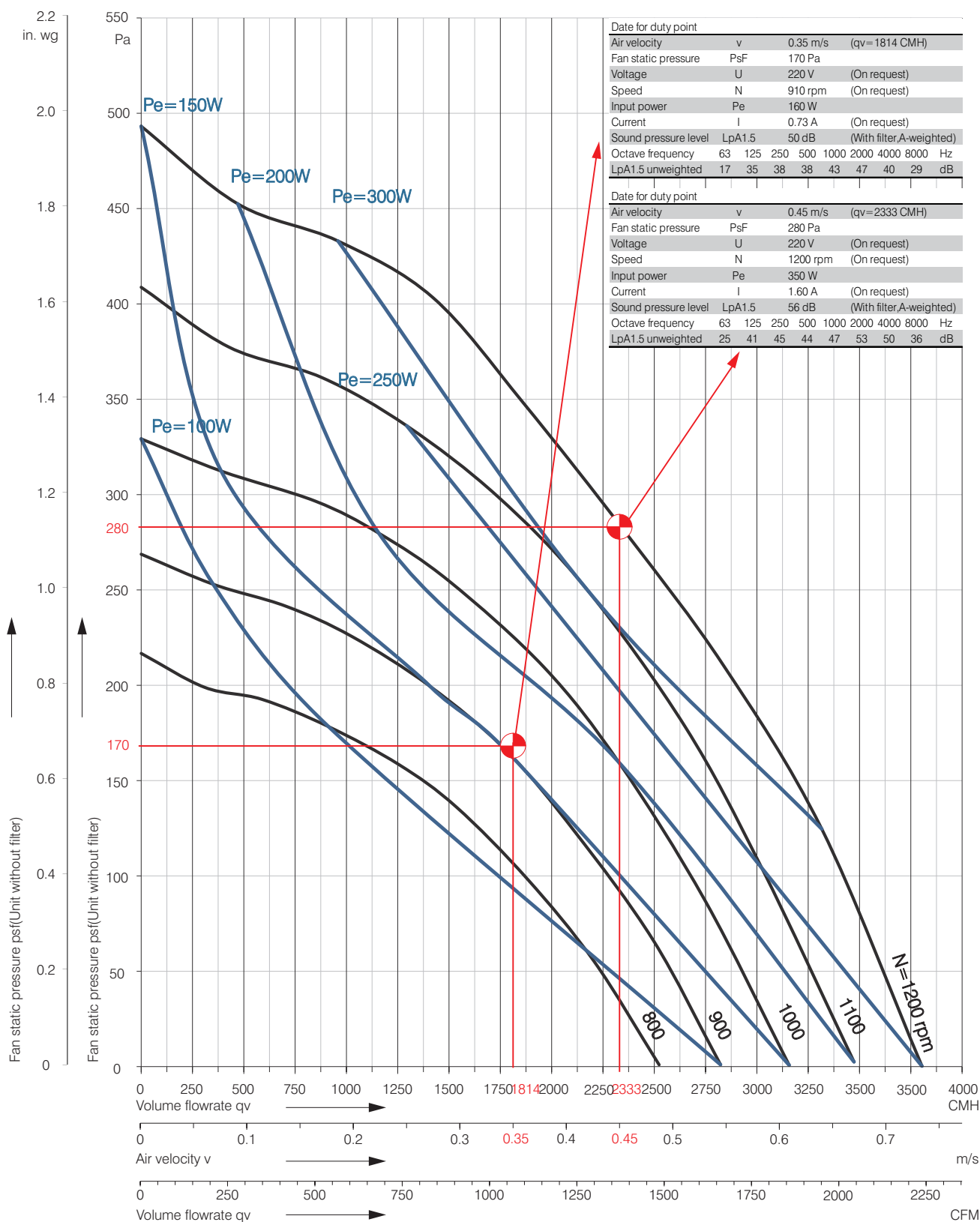
Fan Data

Fan type	EB 470-070-KC	
Motor type	EMEDW-280	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

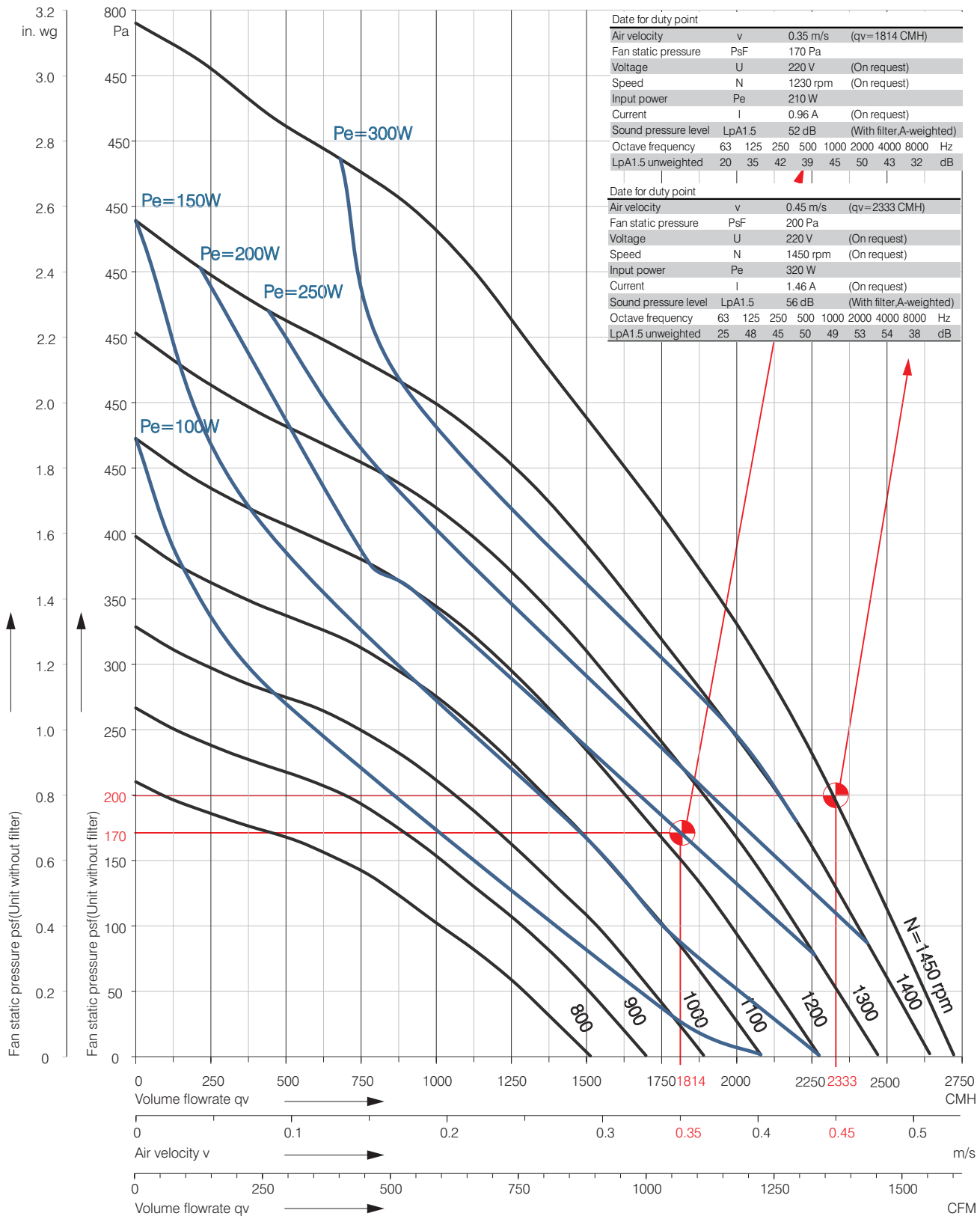
Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.280kW
Max. current	I,max	1.28 A
Max. speed	N,max	1300 /min

FC-35EEGP0B1

1200×1200
(4'×4')



Fan Data			
Fan type		EB 470-070-KC	
Motor type		EMEDW-350	
N	Speed	1 /min	
Pe	Input power	W	
Voltage		U	220 V
Frequency		f	Hz
Max. input power		Pe,max	0.350kW
Max. current		I,max	1.60 A
Max. speed		N,max	1200 /min

1200×1200
(4'×4')

Fan Data

Fan type	EB 470-040-KC	
Motor type	EMEDW-350	
N	Speed	1 /min
Pe	Input power	W

Voltage	U	220 V
Frequency	f	Hz
Max. input power	Pe,max	0.350kW
Max. current	I,max	1.60 A
Max. speed	N,max	1450 /min



CSCTECH

奇昇净化科技（昆山）有限公司

CHI SHENG CLEANNESS TECHNOLOGY (KUNSHAN) CO., LTD.

苏州营销中心

地址:苏州工业园区中新汇金大厦708室

电话:051282285799

传真:0512-82285797

网址:www.csc-tech.com.cn

昆山制造中心

地址:昆山市锦溪镇锦顺路233号

电话:0512-57880188

传真:0512-57880608

网址:Www.csc-tech.com.cn

东台分公司

地址:东台市安丰镇电子信息产业园22号厂房



温馨提示:

由于奇昇在产品设计和生产技术方面的不断改进提升, 样本数据若有改动, 恕不另行通知。具体实际功能、参数、外观以实物为准。



CSC-FFU-FC-202504-A