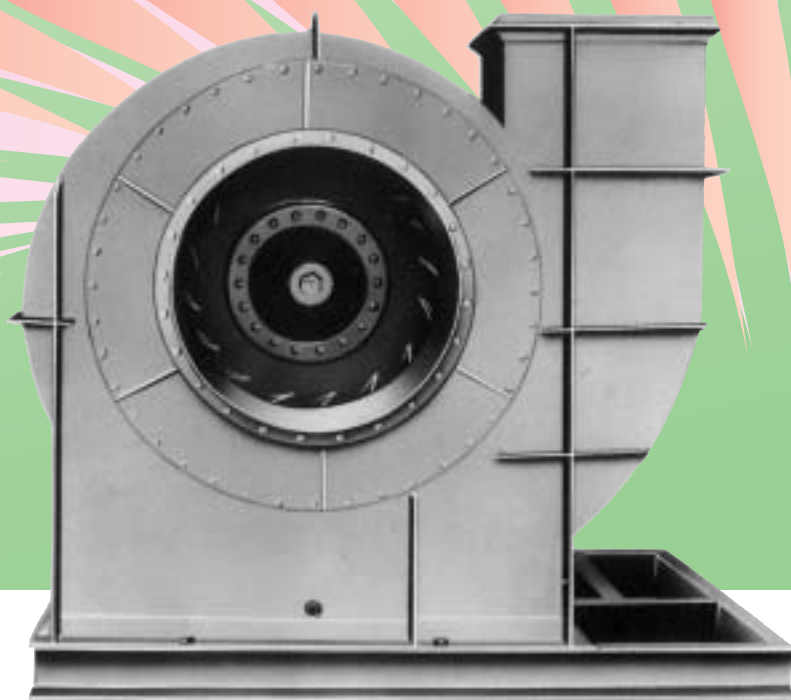


797送風機 | ADACHI
KIKO
FANS

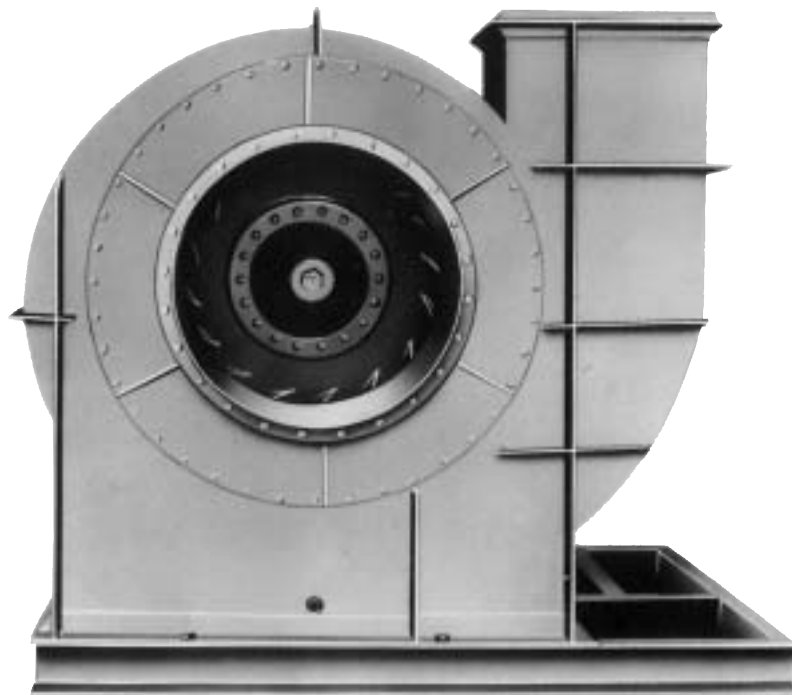
LIMIT LOAD FAN

- リミットロードファン〈LLF-B型〉
- ケミカルファン〈LLF-C型〉



KAK ADACHI KIKO CO; LTD.

ADACHI リミットロードファン〈LLF-B型〉 LIMIT LOAD FAN



リミットロードファン〈LLF-B型〉の特長

●インペラー

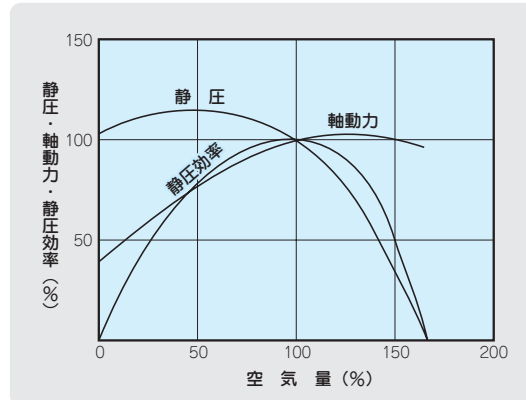
流体力学上最も損失の少ない翼形又は、板羽根を採用し高効率・低騒音でリミットロード性をもっています。

●ケーシング

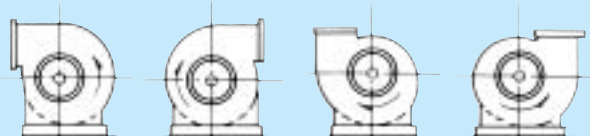
吸込口にはガイドベンがなく、ベルマウス状で理想的なフローパターンを形成。

吸込口～インペラー～吐出口までの理想的ストリームラインにより、低騒音を実現しました。

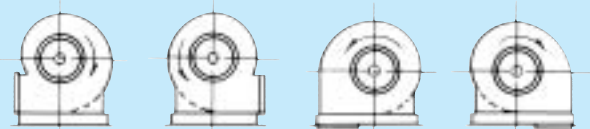
●リミットロードファン(LLF-B型) 特性曲線図



●回転方向と吐出方向（駆動側から見て）



左回転上部水平 右回転上部水平 右回転上部垂直 左回転上部垂直



右回転下部水平 左回転下部水平 左回転下部垂直 右回転下部垂直

※上記以外の吐出方向の場合は別途ご指定下さい。

1. 空気量

カタログは標準状態（温度20℃、1気圧、相対湿度65%）における空気の場合の数値です。

m^3/M 、 m^3/H 、 Nm^3/M 、 Nm^3/H をご指定下さい。空気以外の気体の場合は気体の種類をご指定下さい。

2. 風圧

吸込風圧、吐出風圧 (Pa) 標準状態以外の風圧の場合は、密度をご指定下さい。

3. 用途及びガスの種類

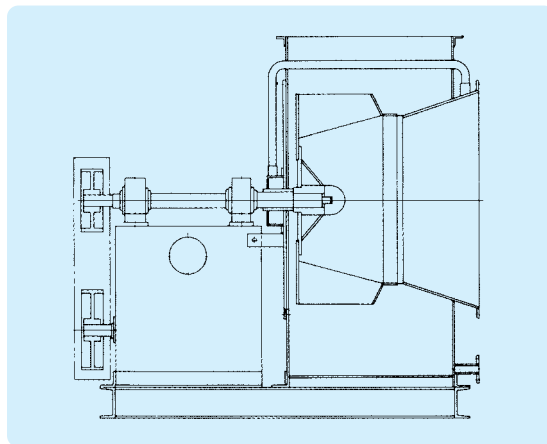
冷暖房用、排気吸気用、集塵用、ボイラ誘引用、乾燥用、耐酸用、耐熱用、耐寒用、ガス温度、密度、組成等。

ADACHI ケミカルファン〈LLF-C型〉 CHEMICAL FAN



PFA加工されたインペラー

●ケミカルファン(LLF-C型)構造断面図



ケミカルファン〈LLF-C型〉の特長・構造

リミットロードファン〈LLF-B型〉をベースにして化学ファンとしての特殊構造、特殊加工を施すことによりケミカルファンとして使用出来ます。

●ケーシング／鋼板溶接構造

内面接ガス部／FRPライニング加工
有機繊維のサーフェシングマットライニング
により耐酸性は極めて優れている。
外 板 部／耐酸、耐アルカリ性のエポキシ塗装。

●インペラー／鋼板溶接構造

接ガスする全面にPFA(4フッ化エチレンパーフロロフルキルピニールエーテル共重合樹脂)をノーピンホールの厚膜加工されている。

- 殆んどすべての無機、有機ガスに対して、完全な耐食性をもつ。
- 鋼板との接着力、耐熱性も従来のPVC(硬質塩化ビニール)と比較して極めて優れた特性をもつ。
- 付着防止の作用が大きくインペラーにスケール等の付着を防止するため、アンバランスの心配がなく安定した運転が望めます。

4. 電動機

電圧・周波数・極数・型式等出力は、送風機軸動力に10%～15%の余裕をもたせてご指定下さい。

5. 駆動方法

ベルト掛式、電動機直結式、カップリング直結式。

6. 付属品

Vプーリー、Vベルト、ベルトカバー相フランジが標準付属品です。

7. 回転吐出方向及び据付場所

回転吐出方向は、駆動側より見てご指定下さい。

8. 塗装

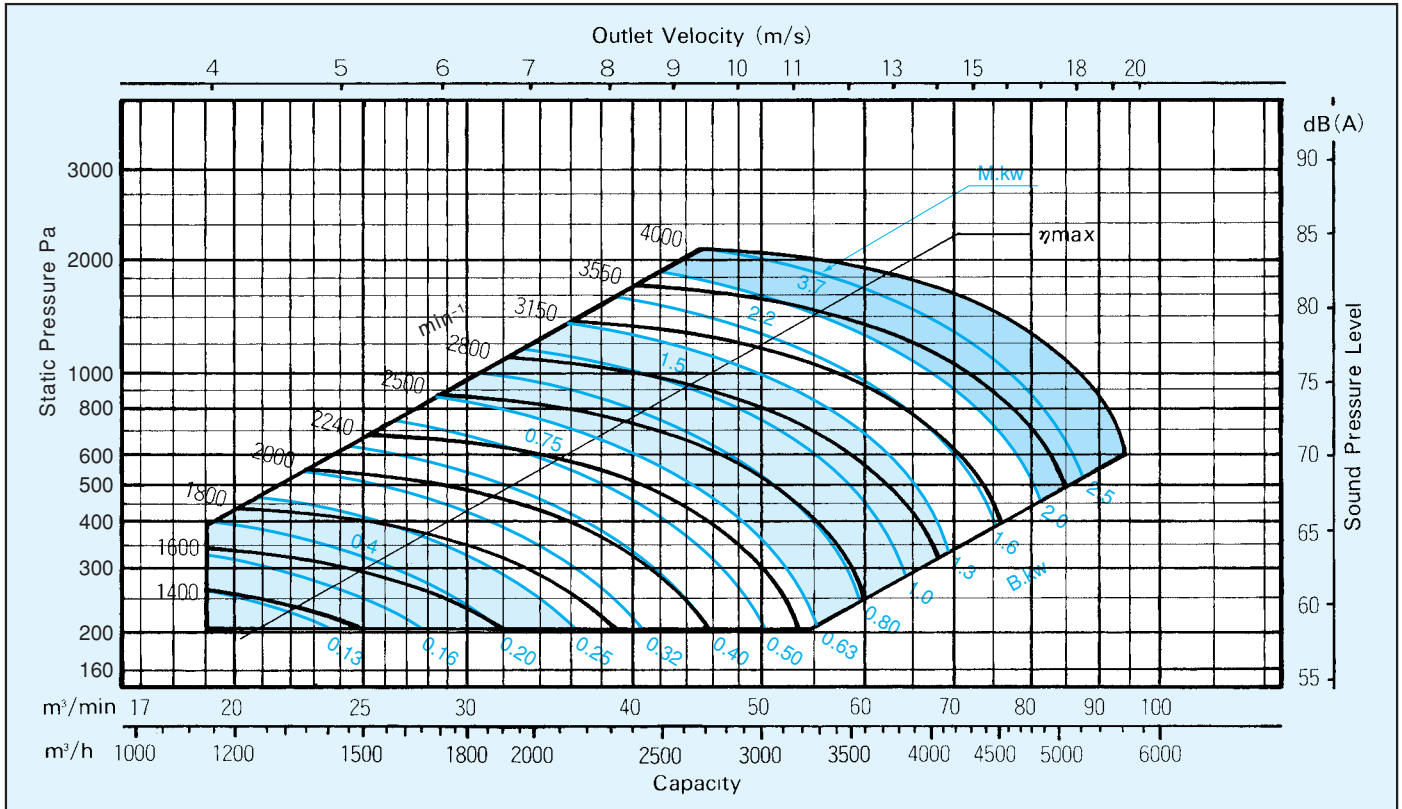
弊社標準色マンセル 8.0Y4.5/0.5
特別指定色の場合は、御指示下さい。

(注) モーター容量及び軸受仕様(空冷式又は水冷式)により共通架台の寸法が変わる場合があります。正式な外形寸法は承認図で、ご確認下さい。

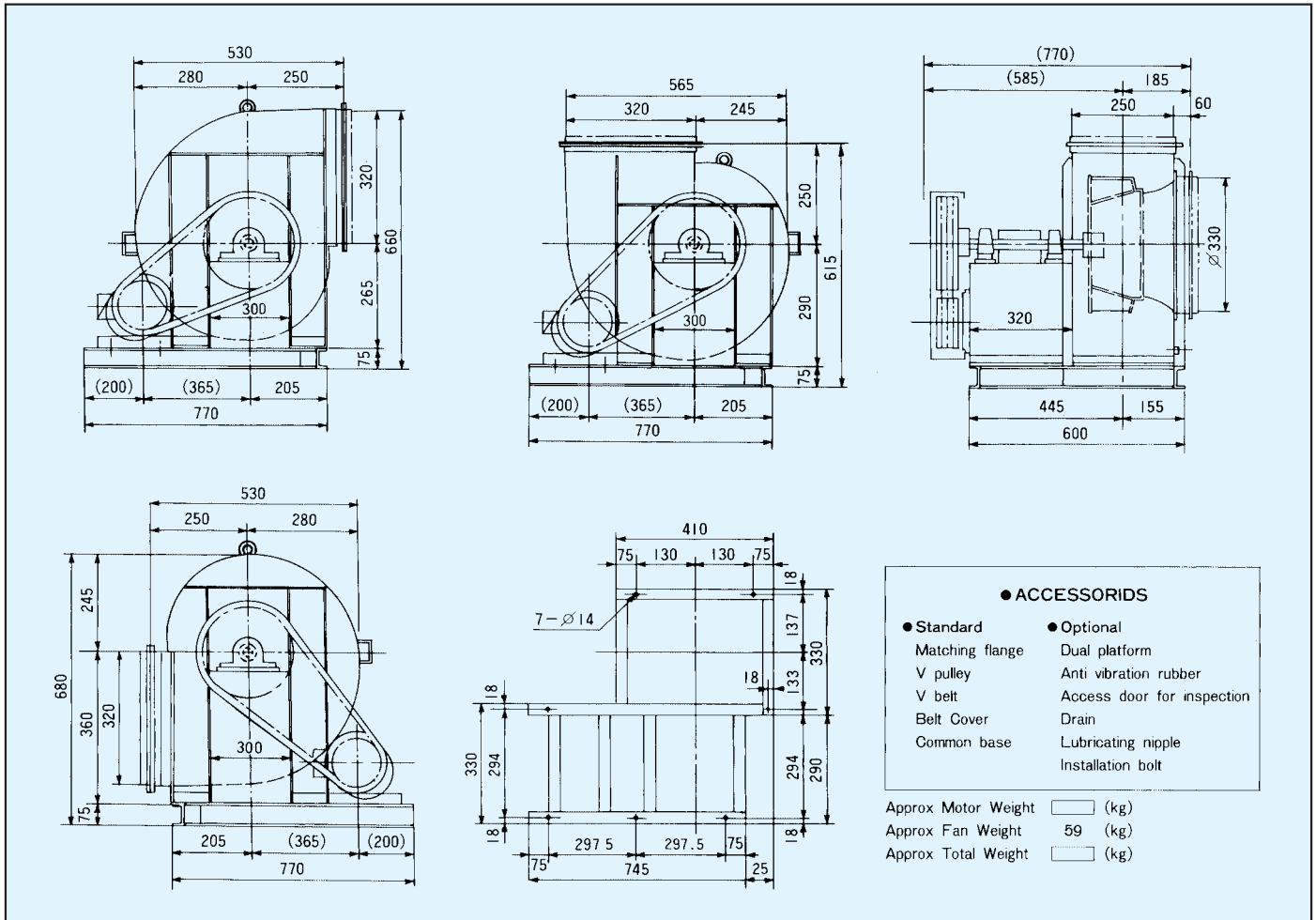
NOTE: For extra construction information, ask for certified dimension sheet. The dimensions of left rotation are in contract to the above.

No.2 LLFB

● PERFORMANCE DATA

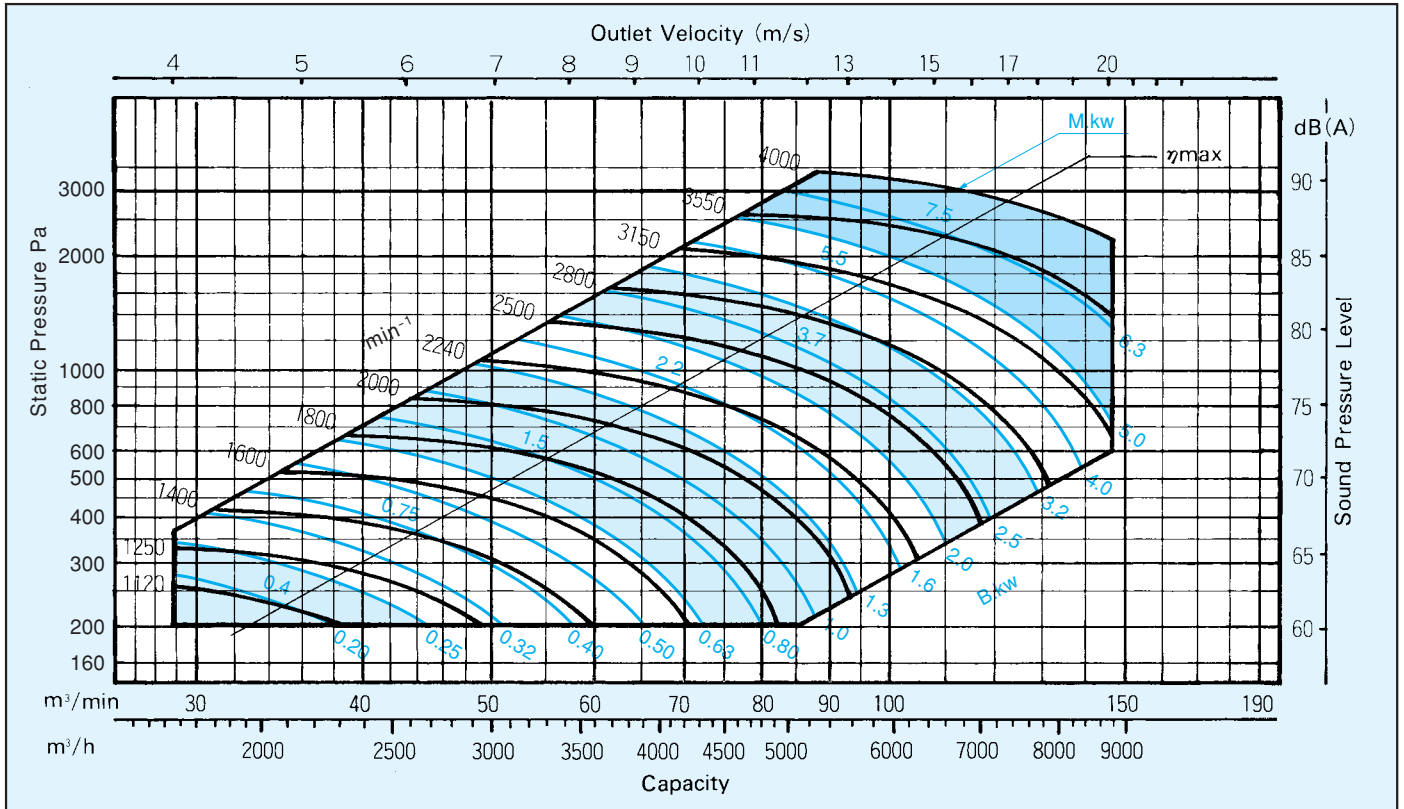


DIMENSIONS (mm)

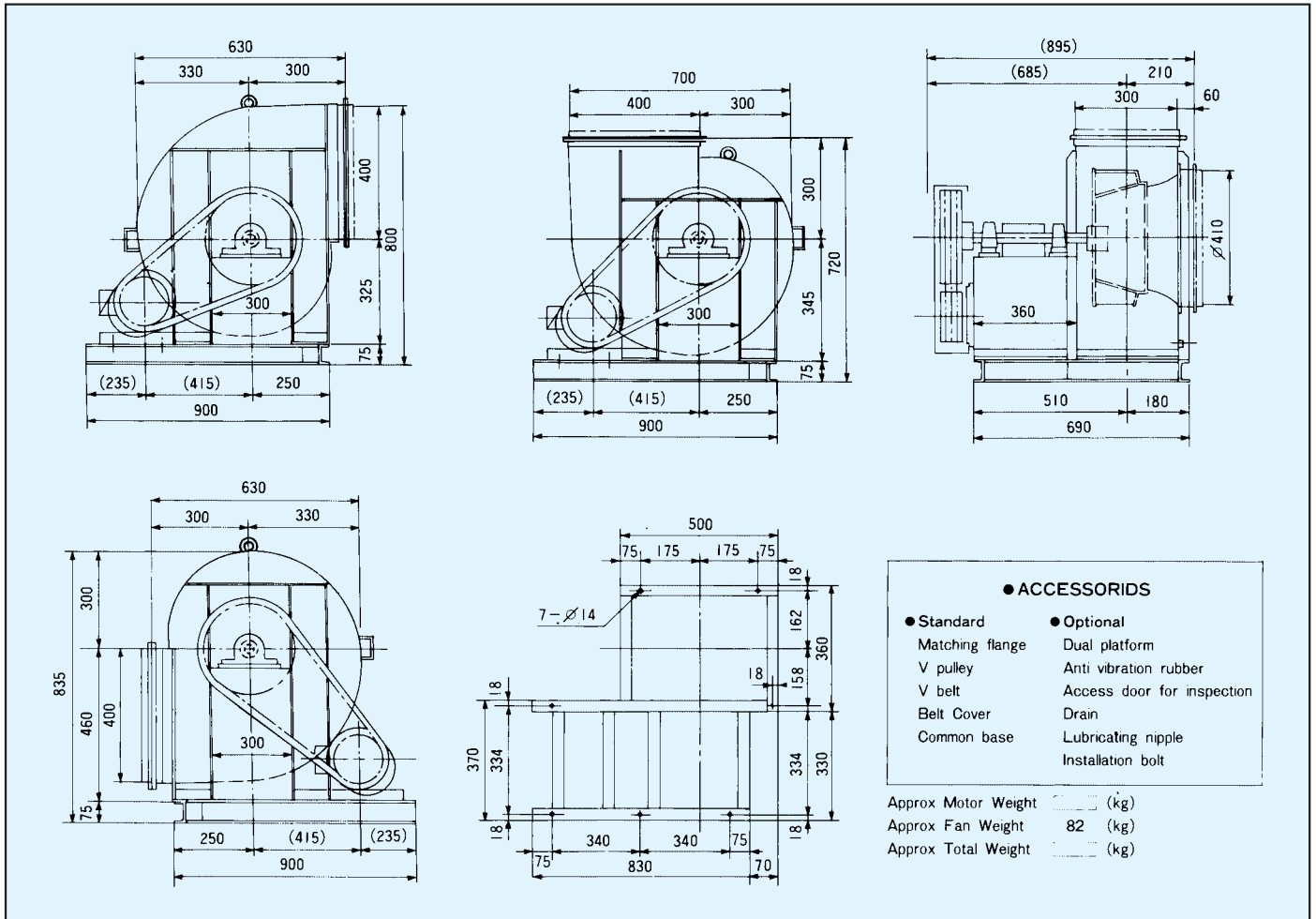


No.2¹/₂ LLFB

● PERFORMANCE DATA

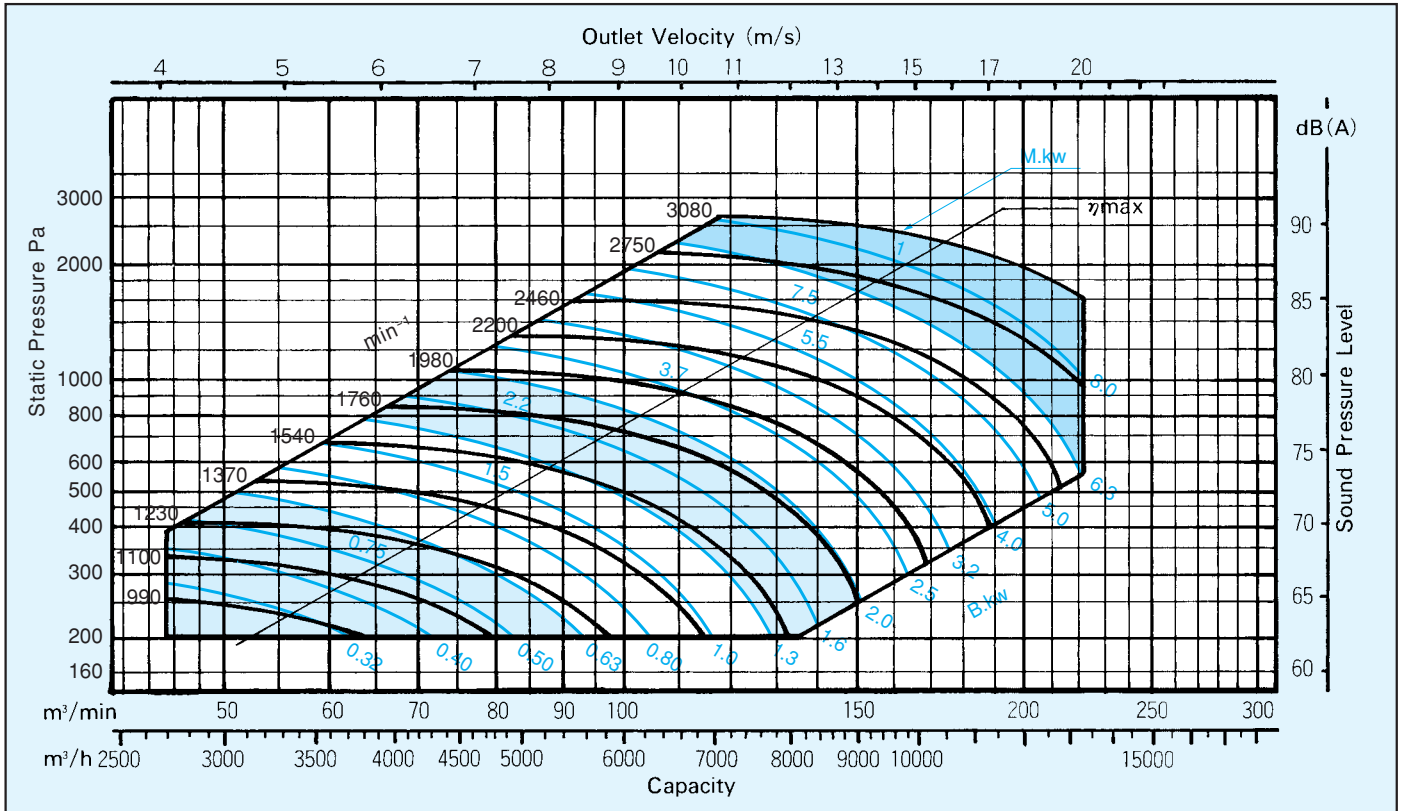


DIMENSIONS (mm)

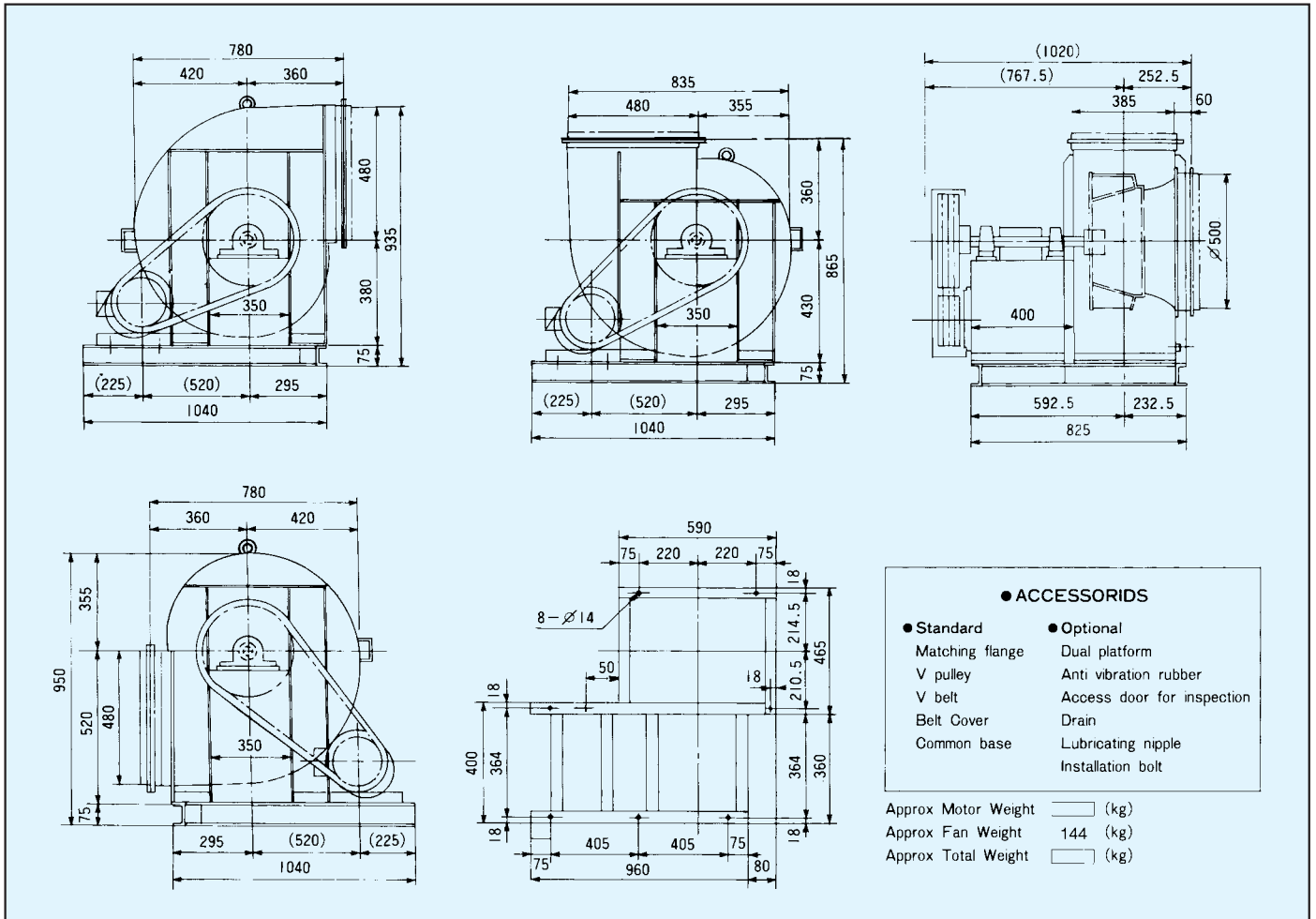


No.3 LLFB

● PERFORMANCE DATA

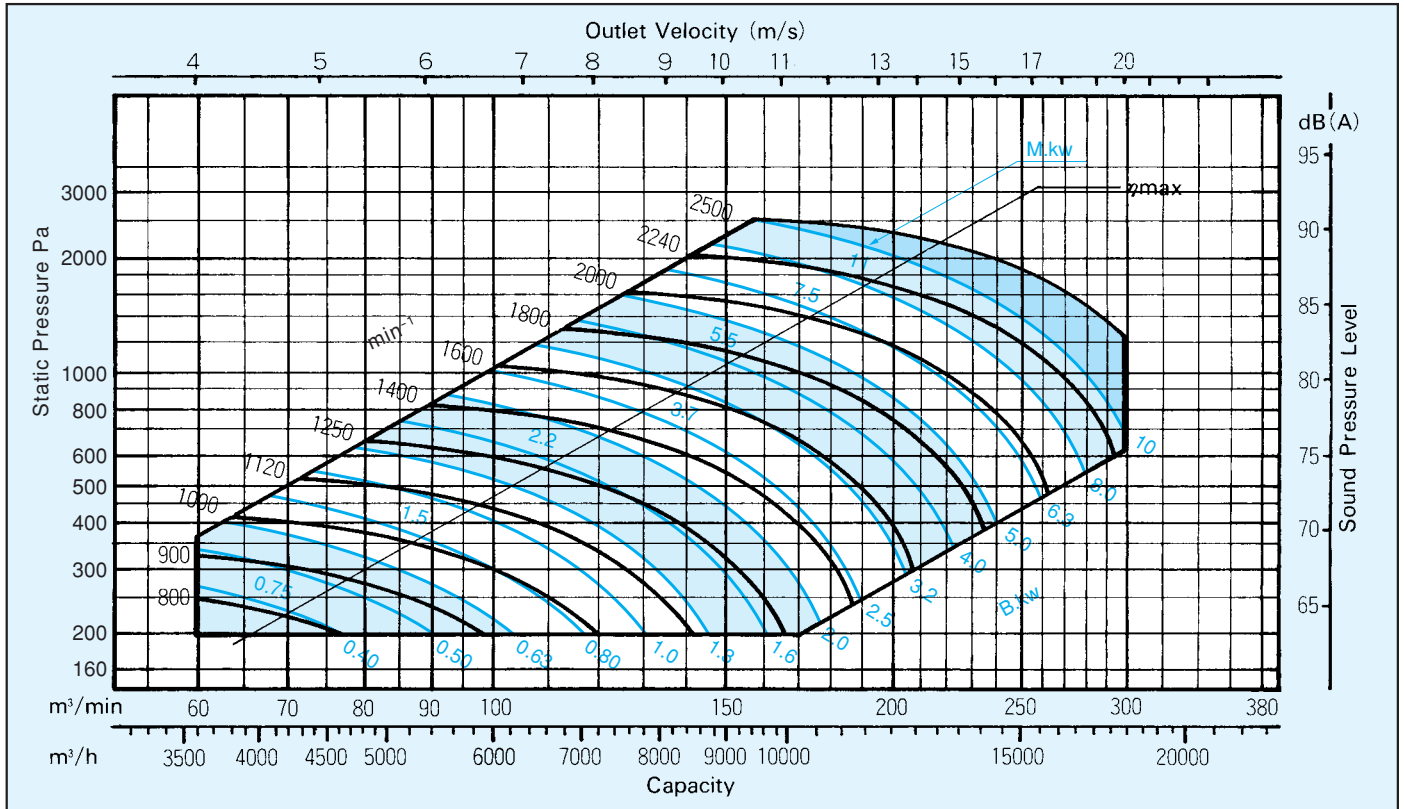


DIMENSIONS (mm)

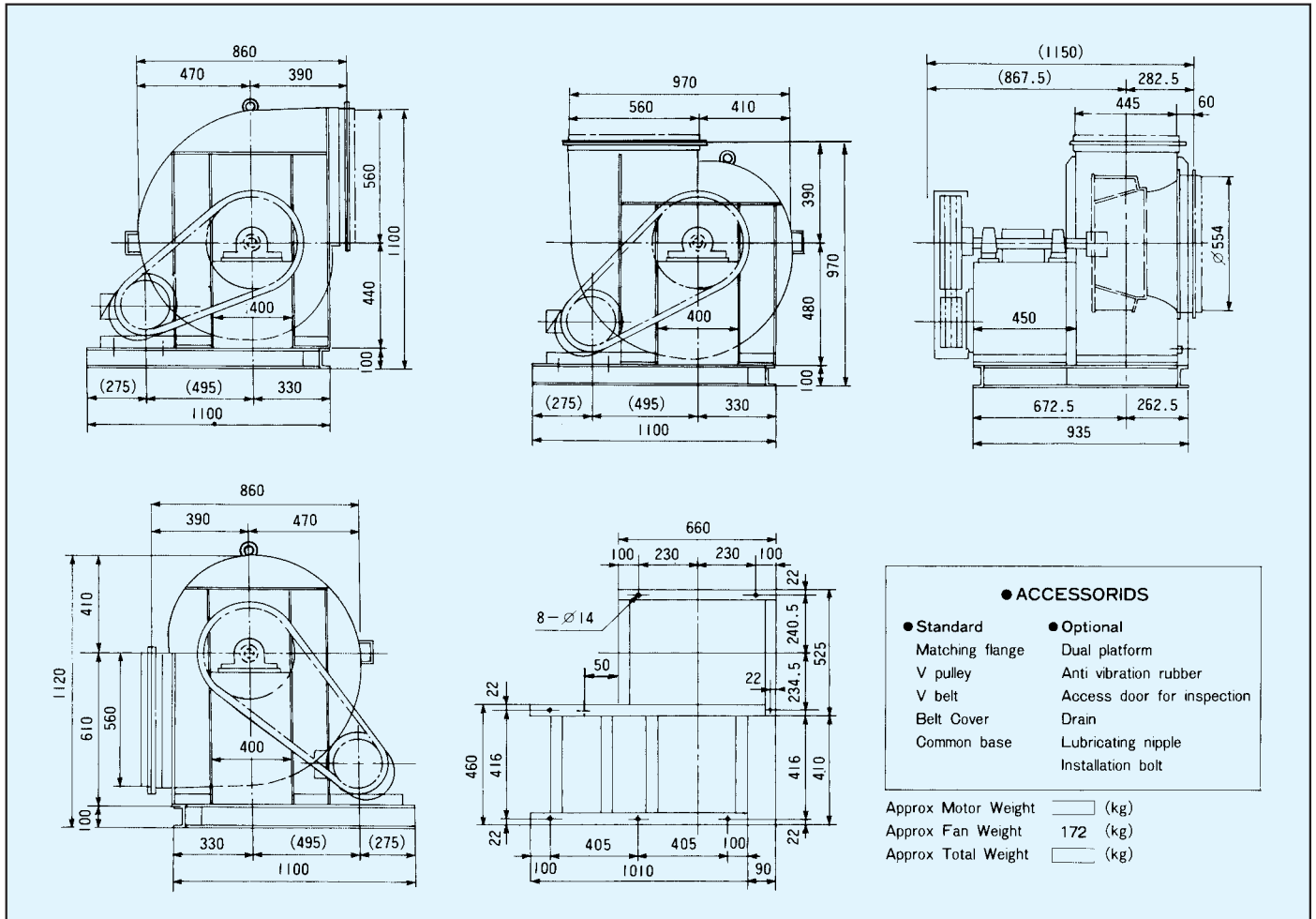


No.3¹/₂ LLFB

● PERFORMANCE DATA

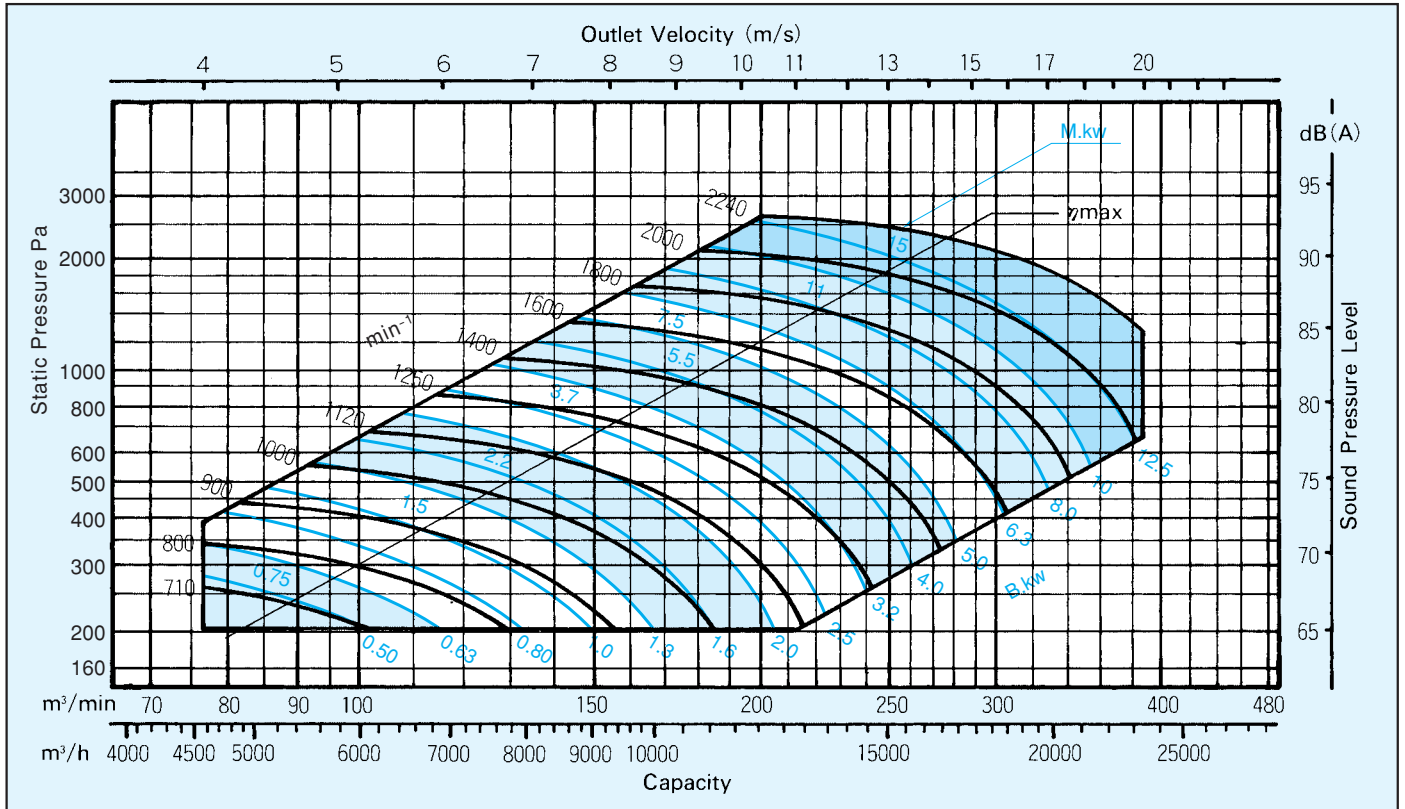


DIMENSIONS (mm)

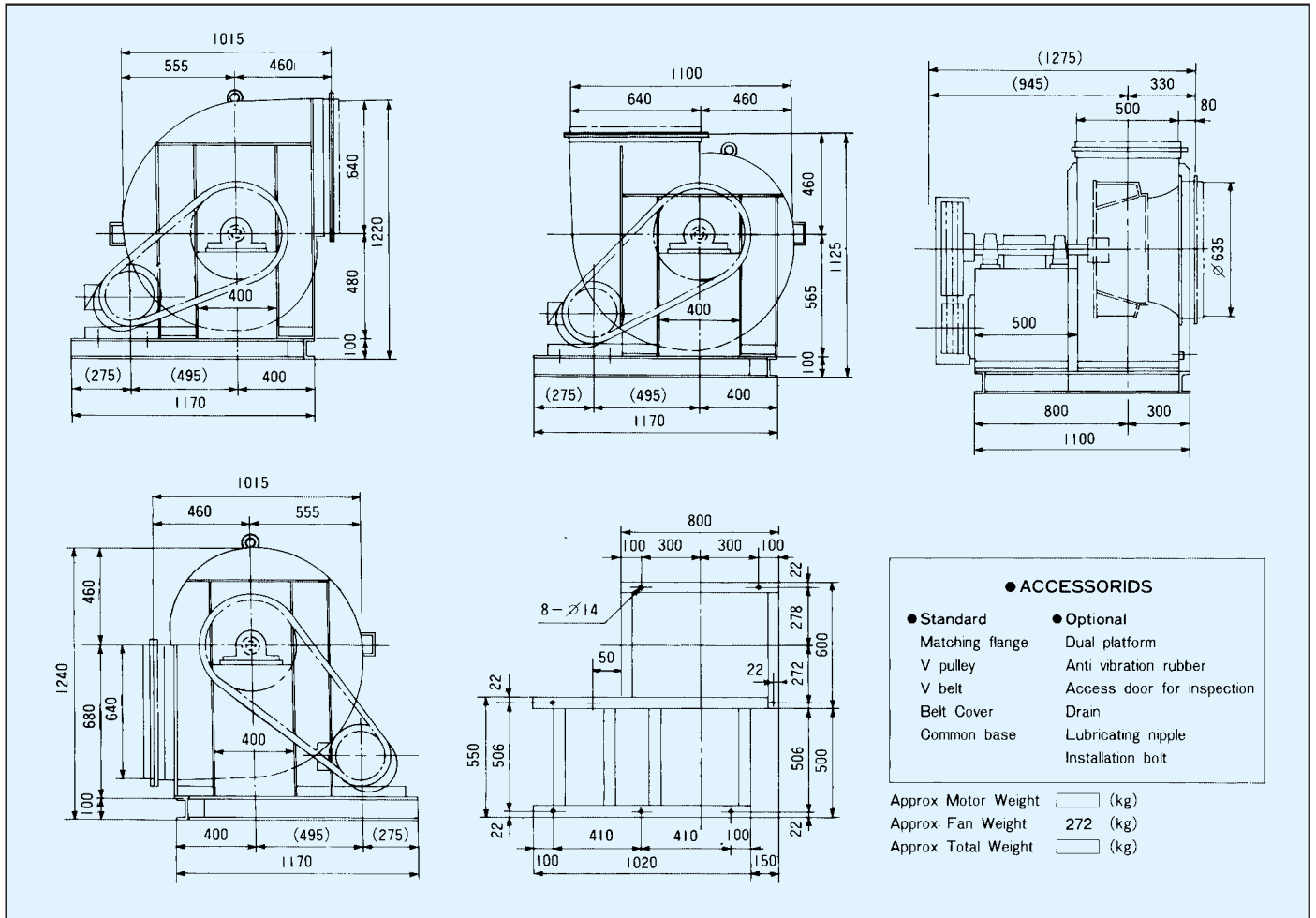


No.4 LLFB

● PERFORMANCE DATA

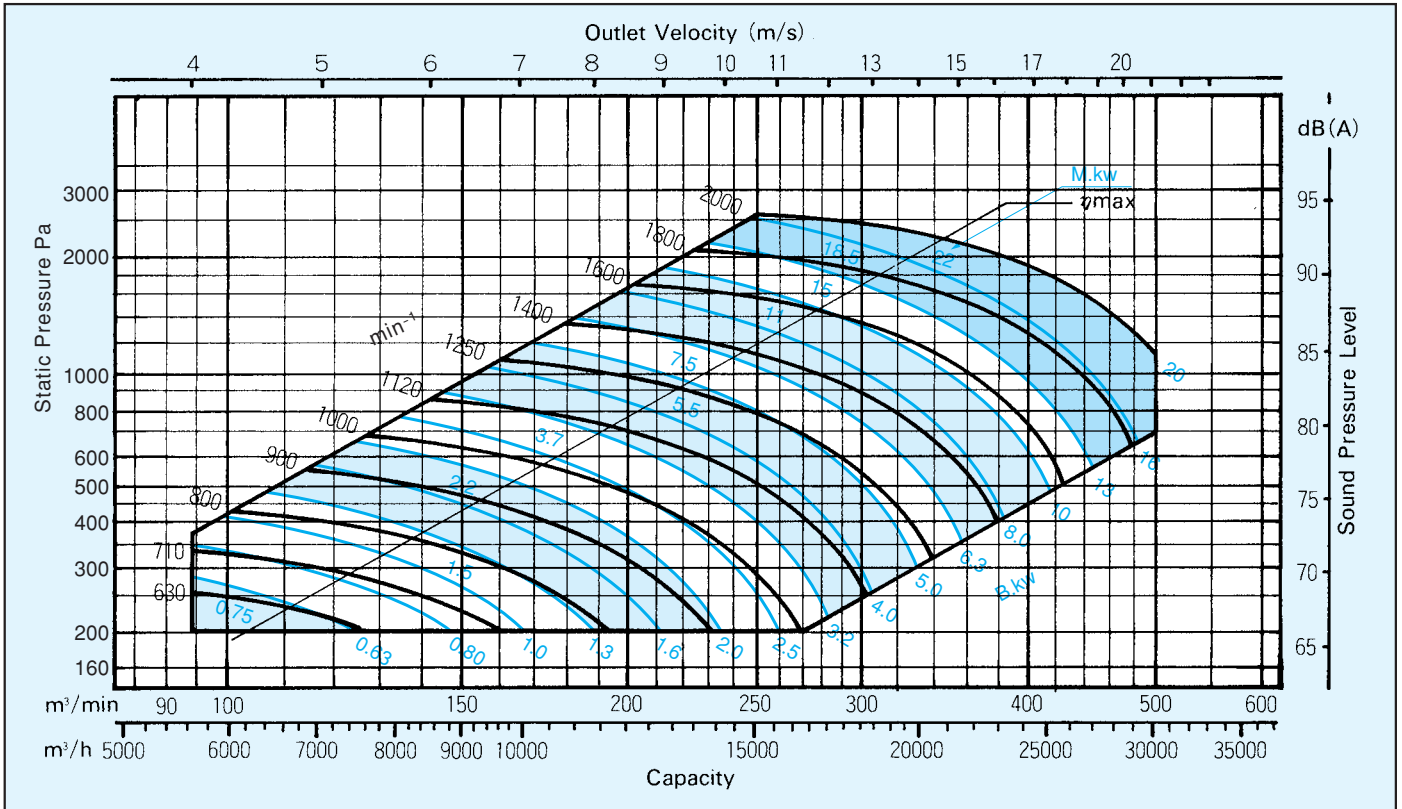


DIMENSIONS (mm)

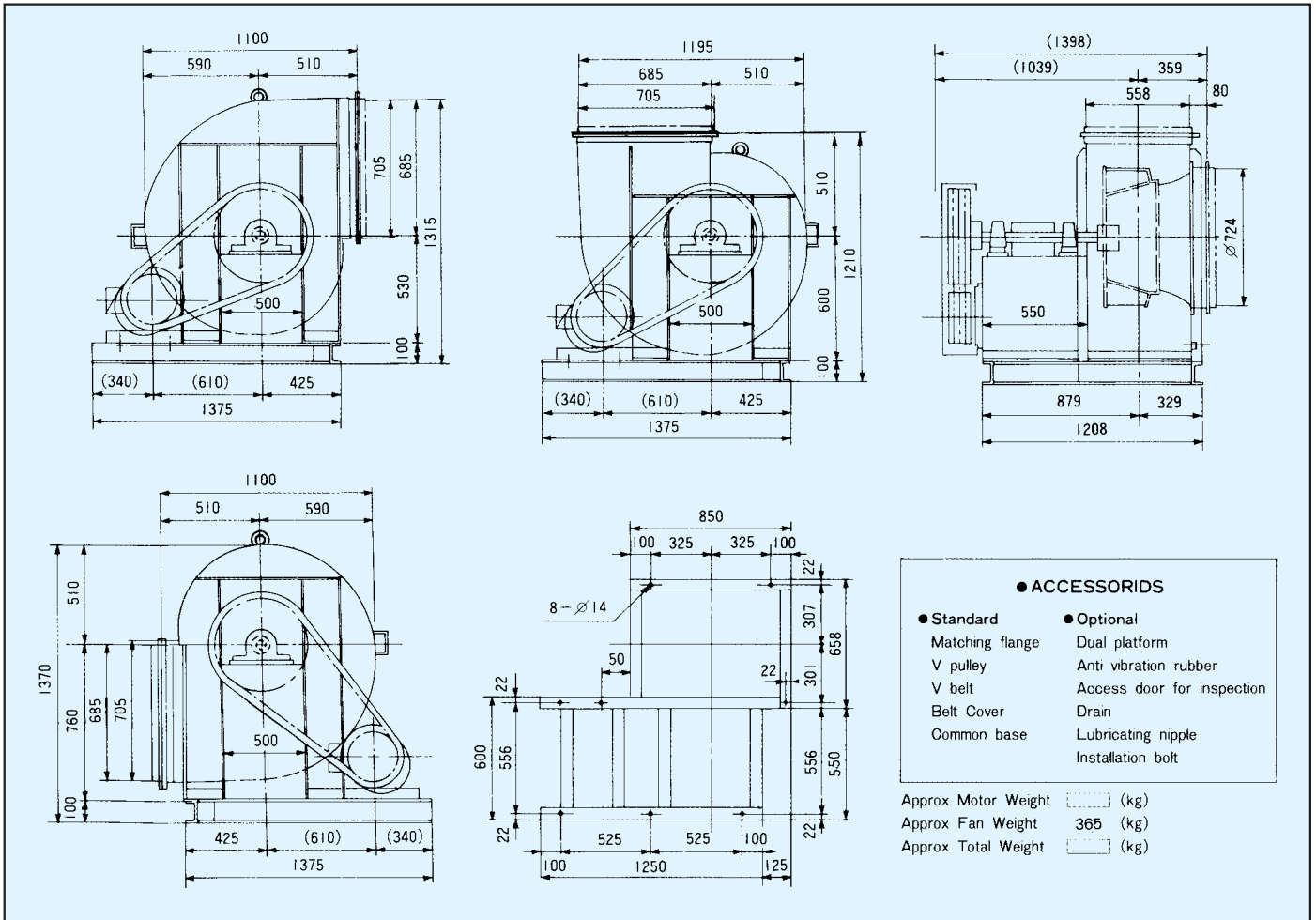


No.4¹/₂ LLFB

● PERFORMANCE DATA

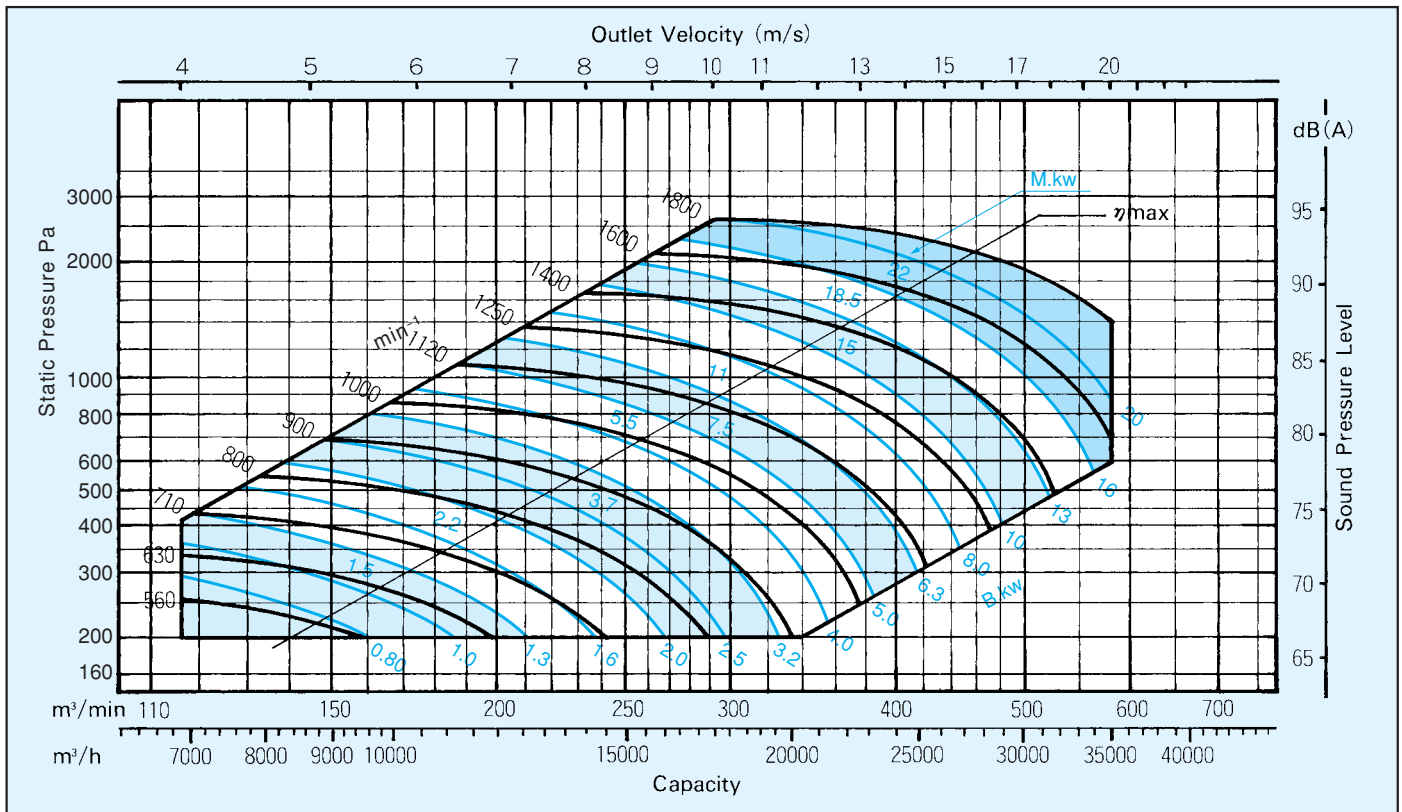


DIMENSIONS (mm)

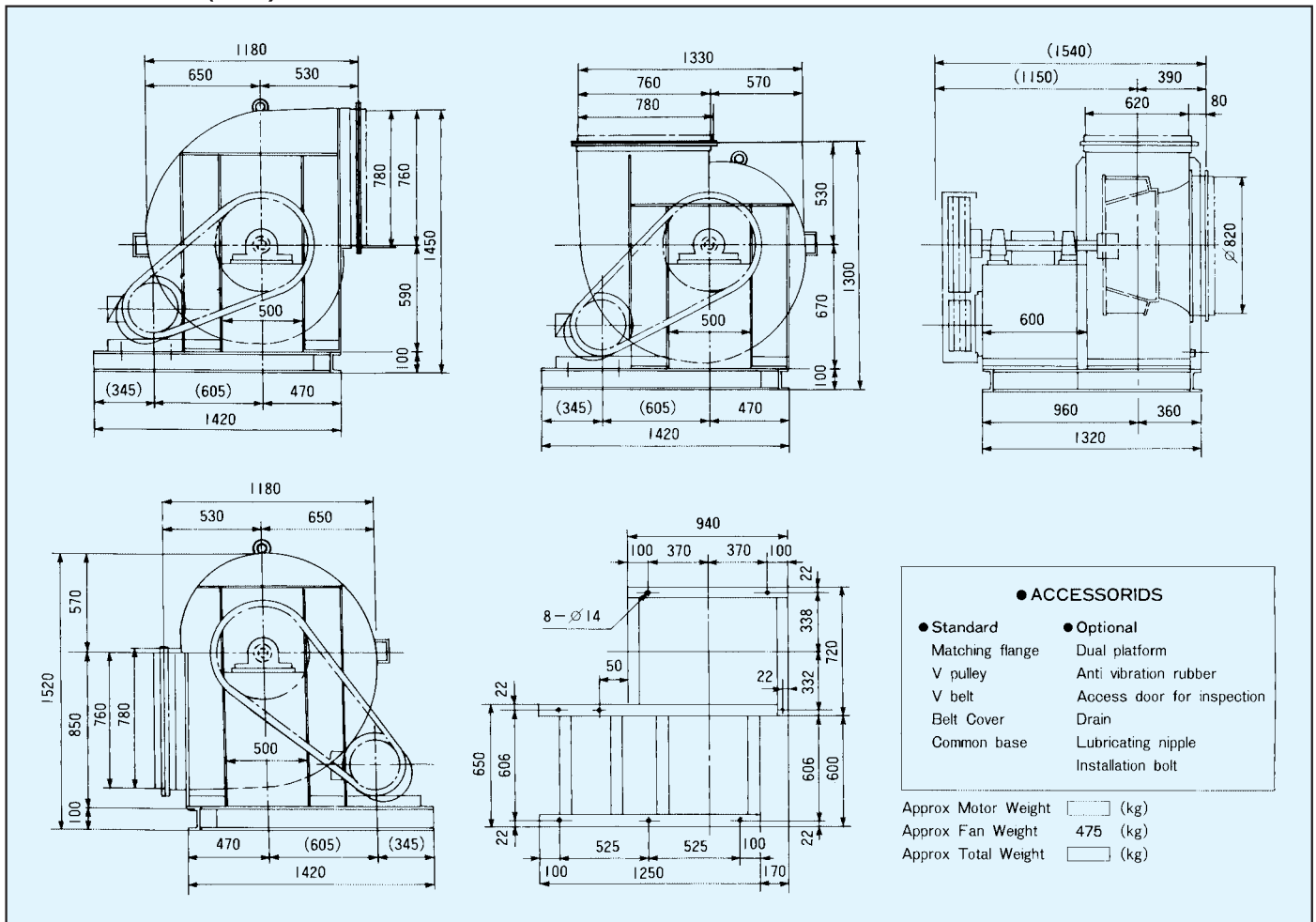


No.5 LLFB

● PERFORMANCE DATA



DIMENSIONS (mm)



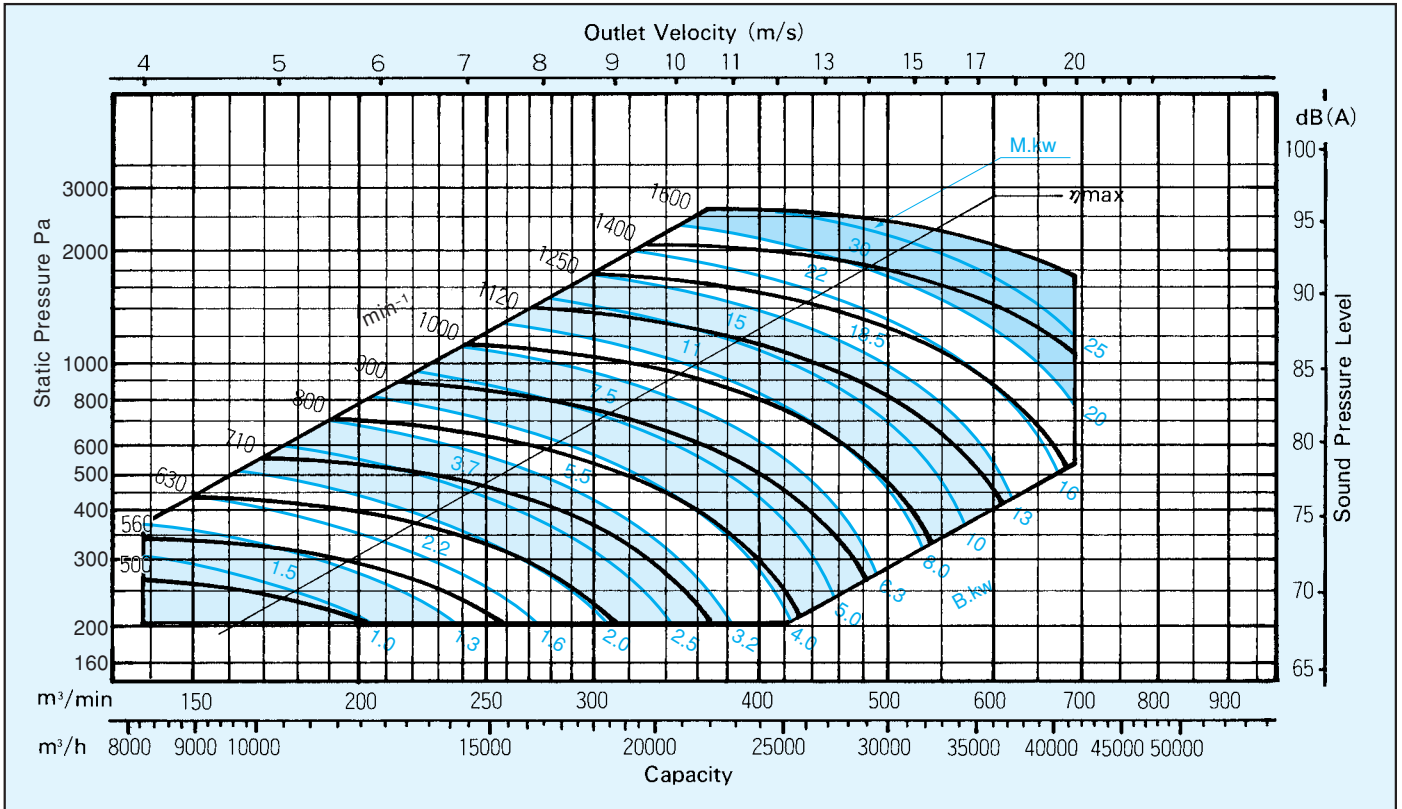
● ACCESSORIDS

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| ● Standard | ● Optional |
| Matching flange | Dual platform |
| V pulley | Anti vibration rubber |
| V belt | Access door for inspection |
| Belt Cover | Drain |
| Common base | Lubricating nipple |
| | Installation bolt |

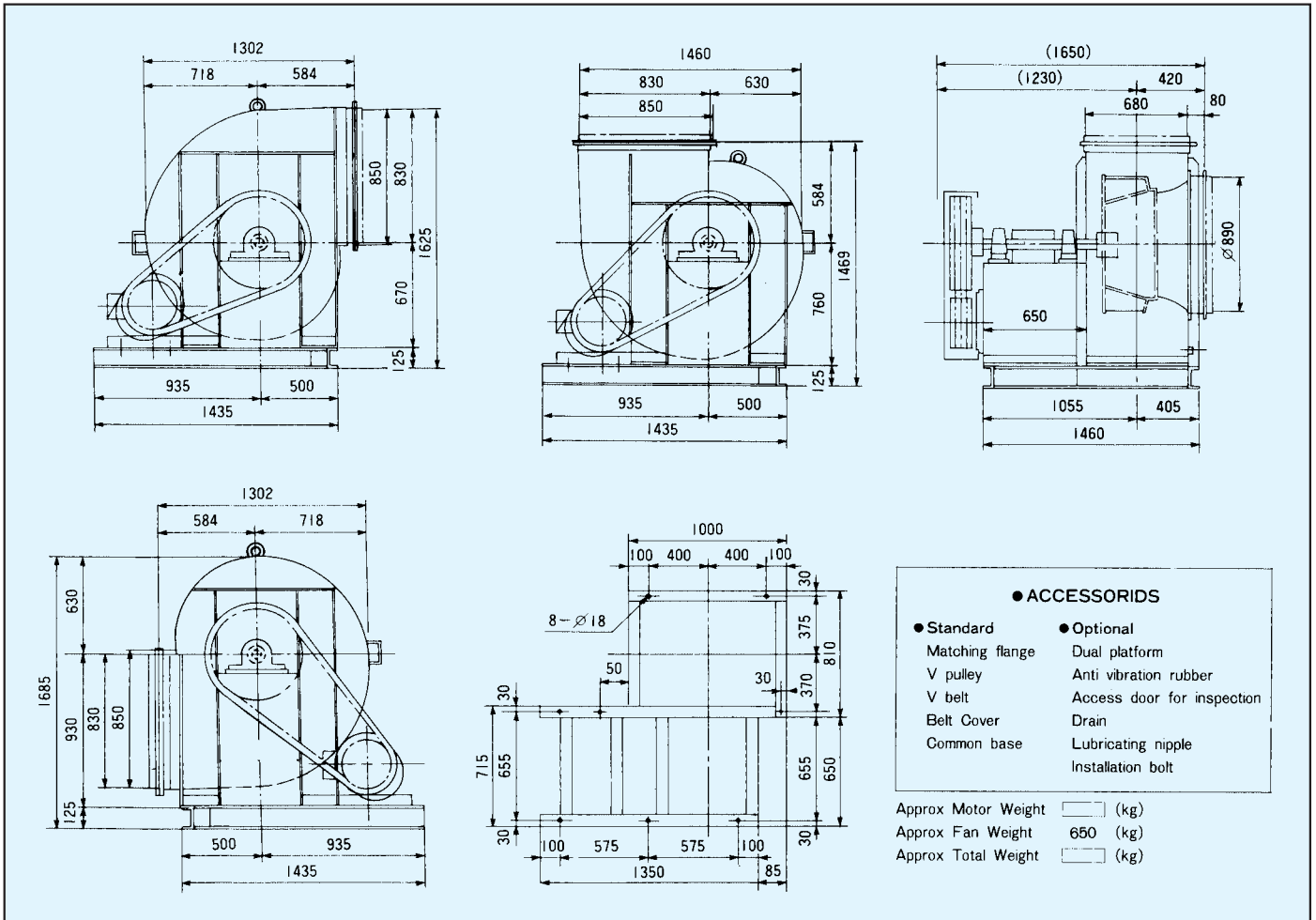
Approx Motor Weight (kg)
 Approx Fan Weight 475 (kg)
 Approx Total Weight (kg)

No.5¹/₂ LLFB

● PERFORMANCE DATA



DIMENSIONS (mm)



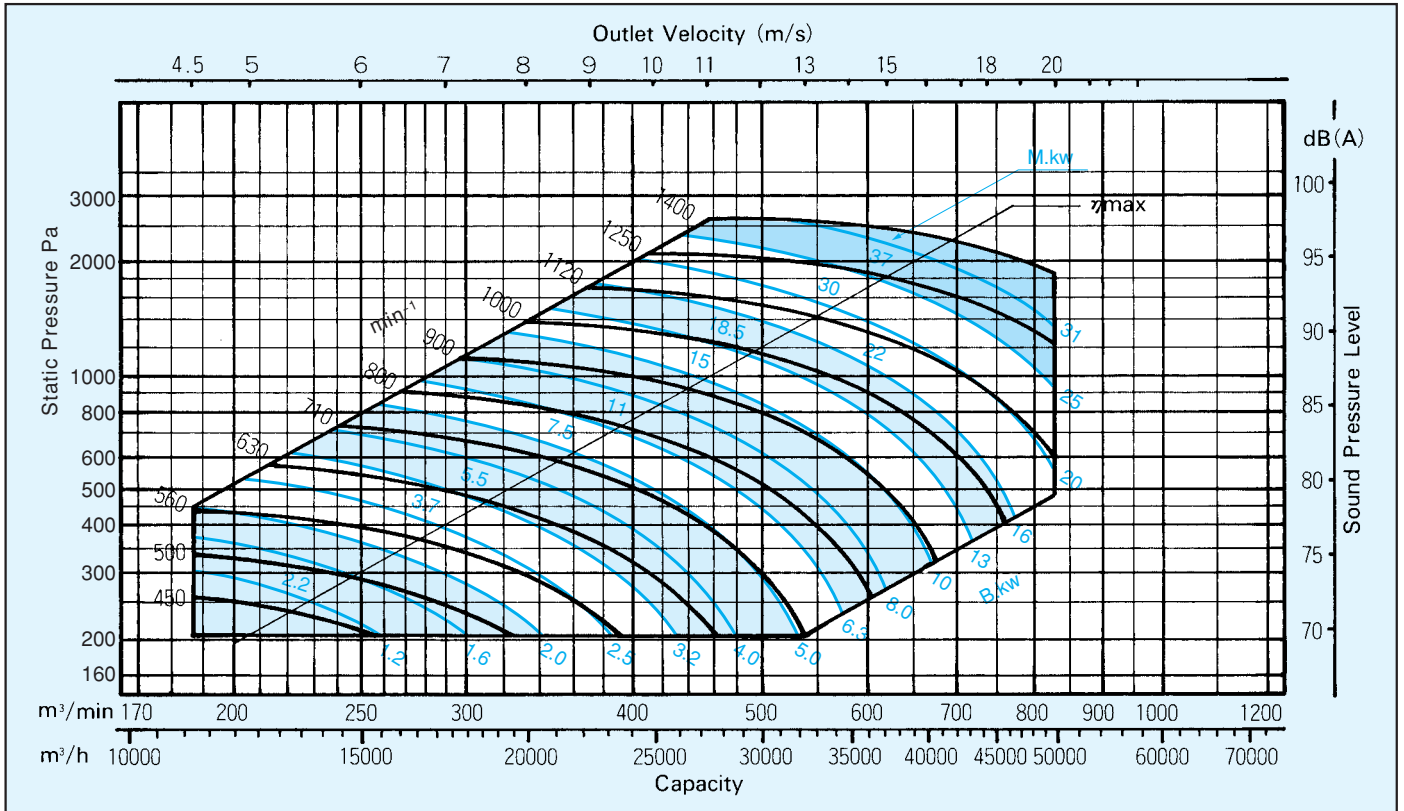
● ACCESSORIDS

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| ● Standard | ● Optional |
| Matching flange | Dual platform |
| V pulley | Anti vibration rubber |
| V belt | Access door for inspection |
| Belt Cover | Drain |
| Common base | Lubricating nipple |
| | Installation bolt |

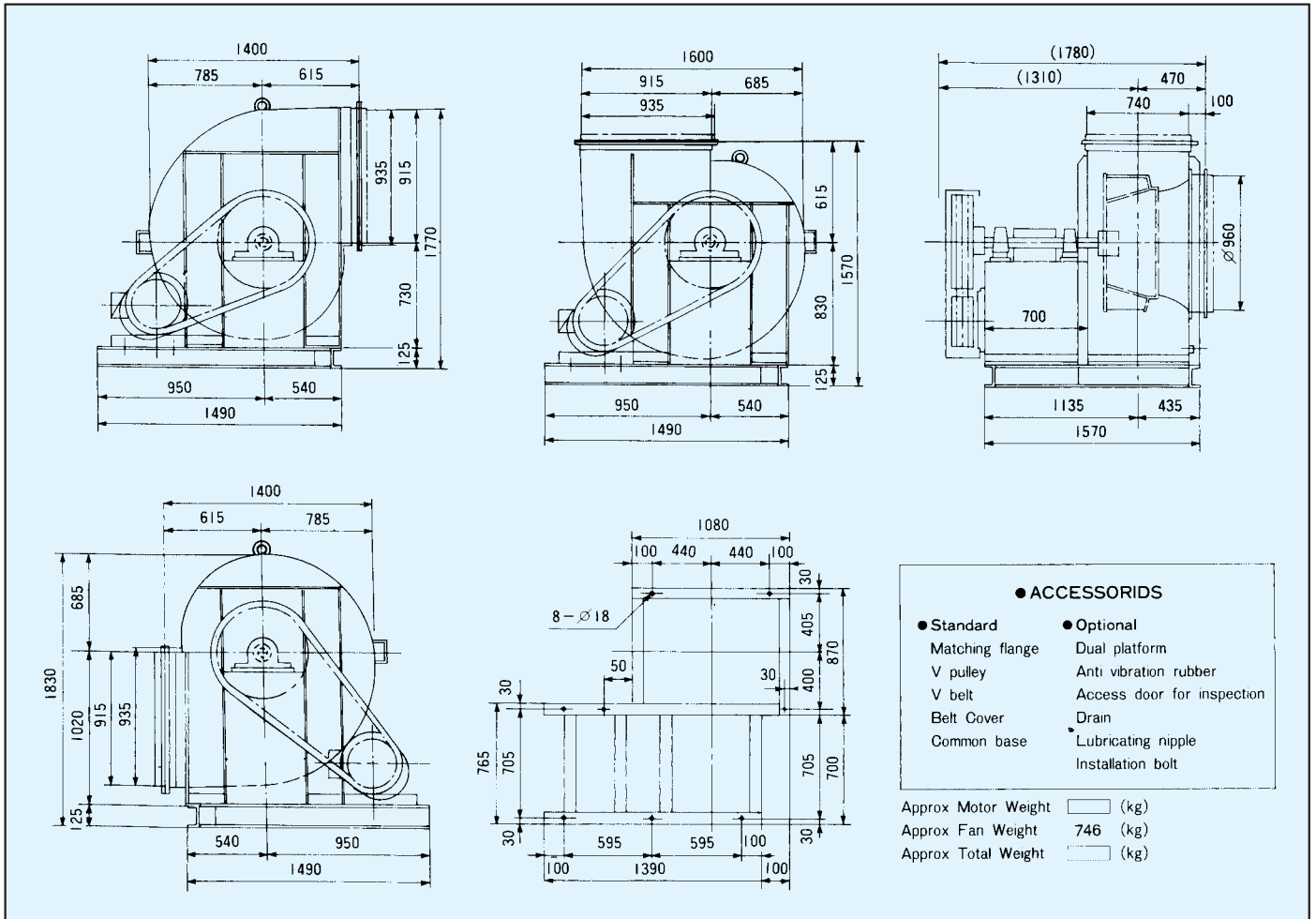
Approx Motor Weight (kg)
 Approx Fan Weight 650 (kg)
 Approx Total Weight (kg)

No.6 LLFB

● PERFORMANCE DATA

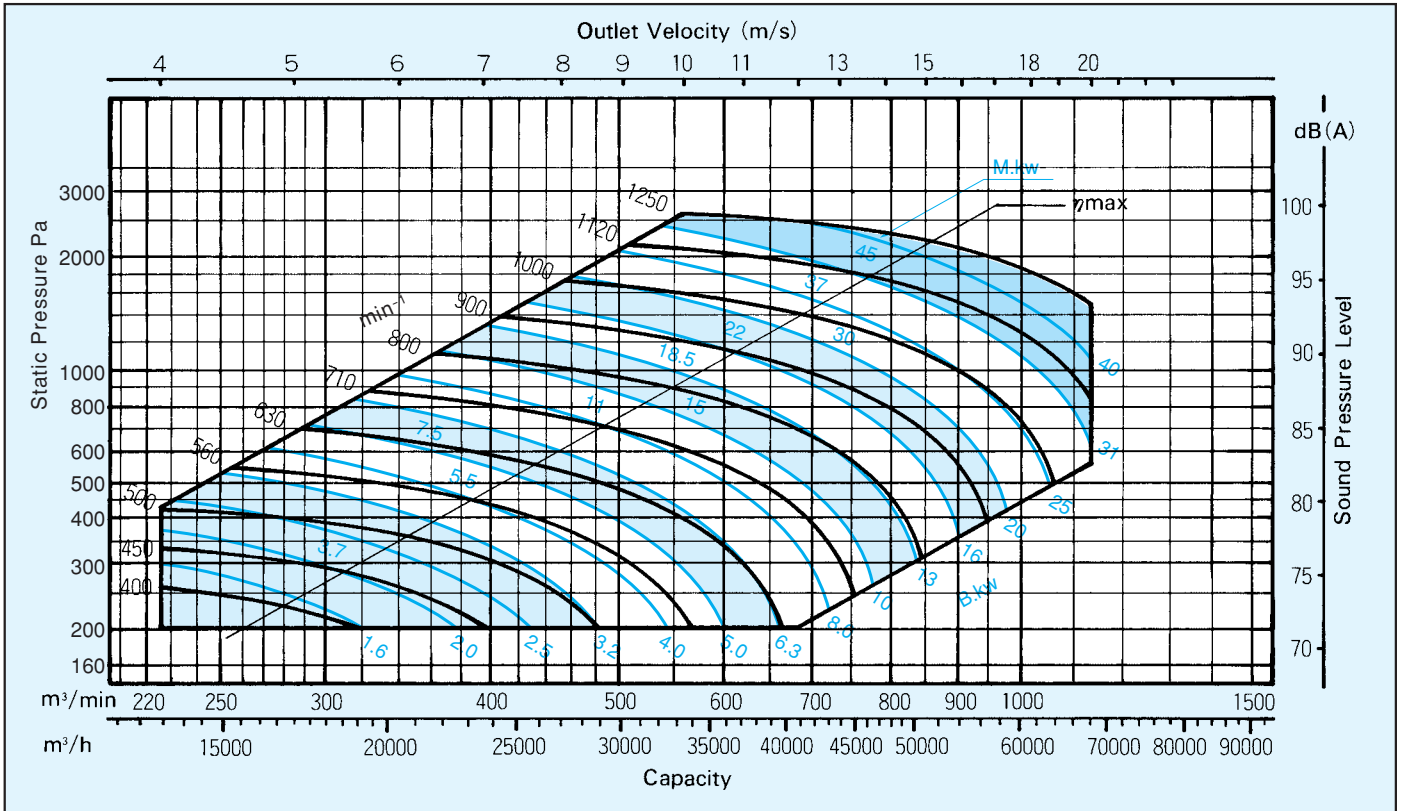


DIMENSIONS (mm)

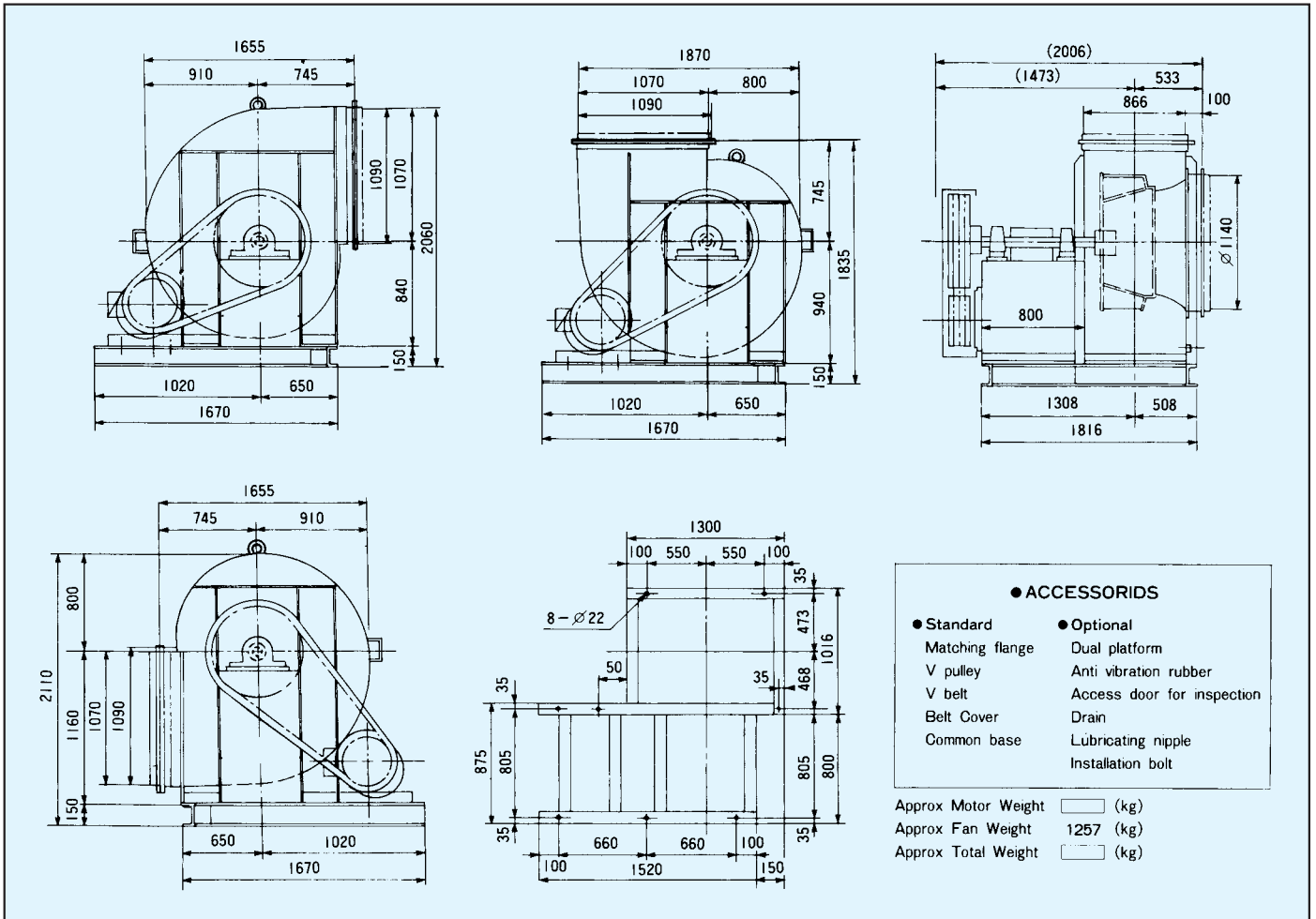


No.7 LLFB

● PERFORMANCE DATA

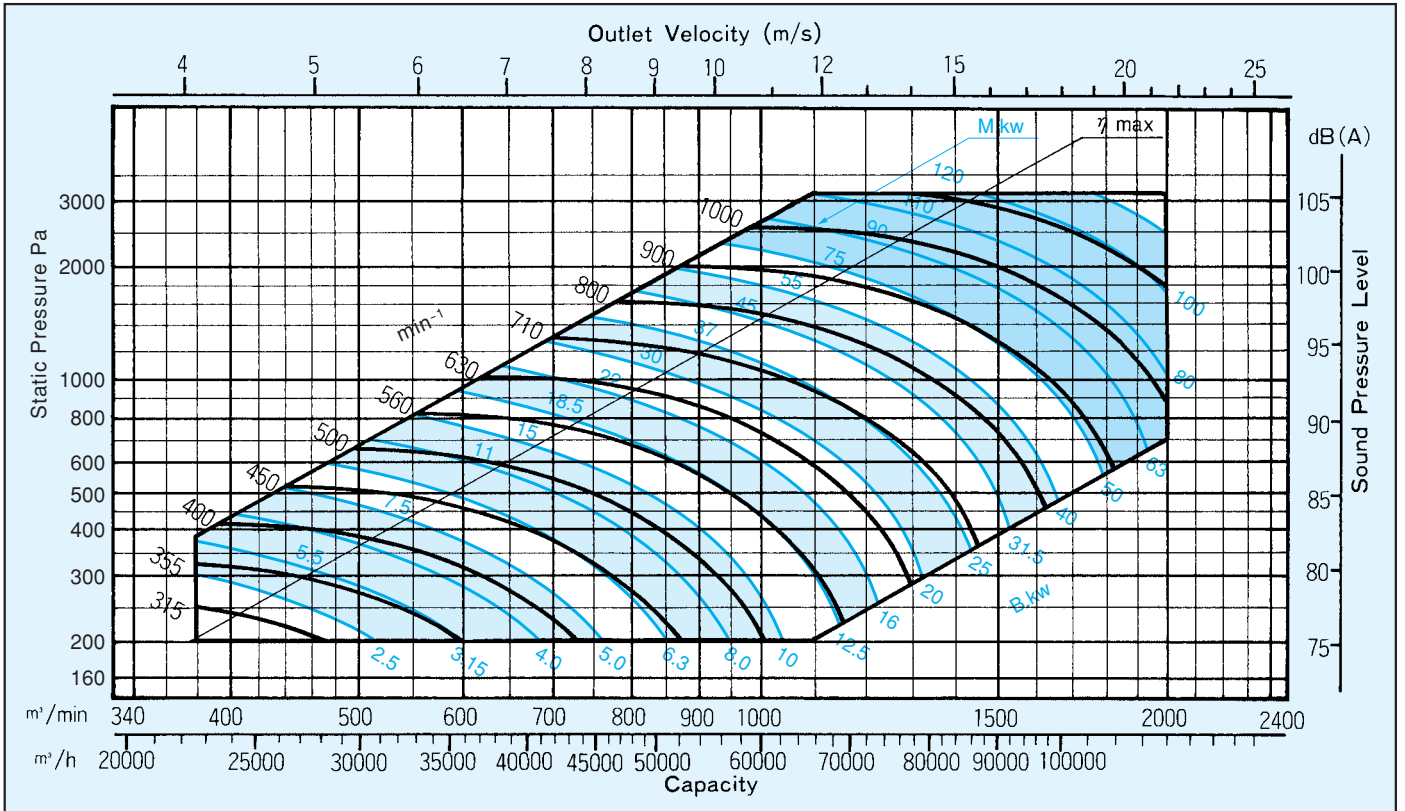


DIMENSIONS (mm)

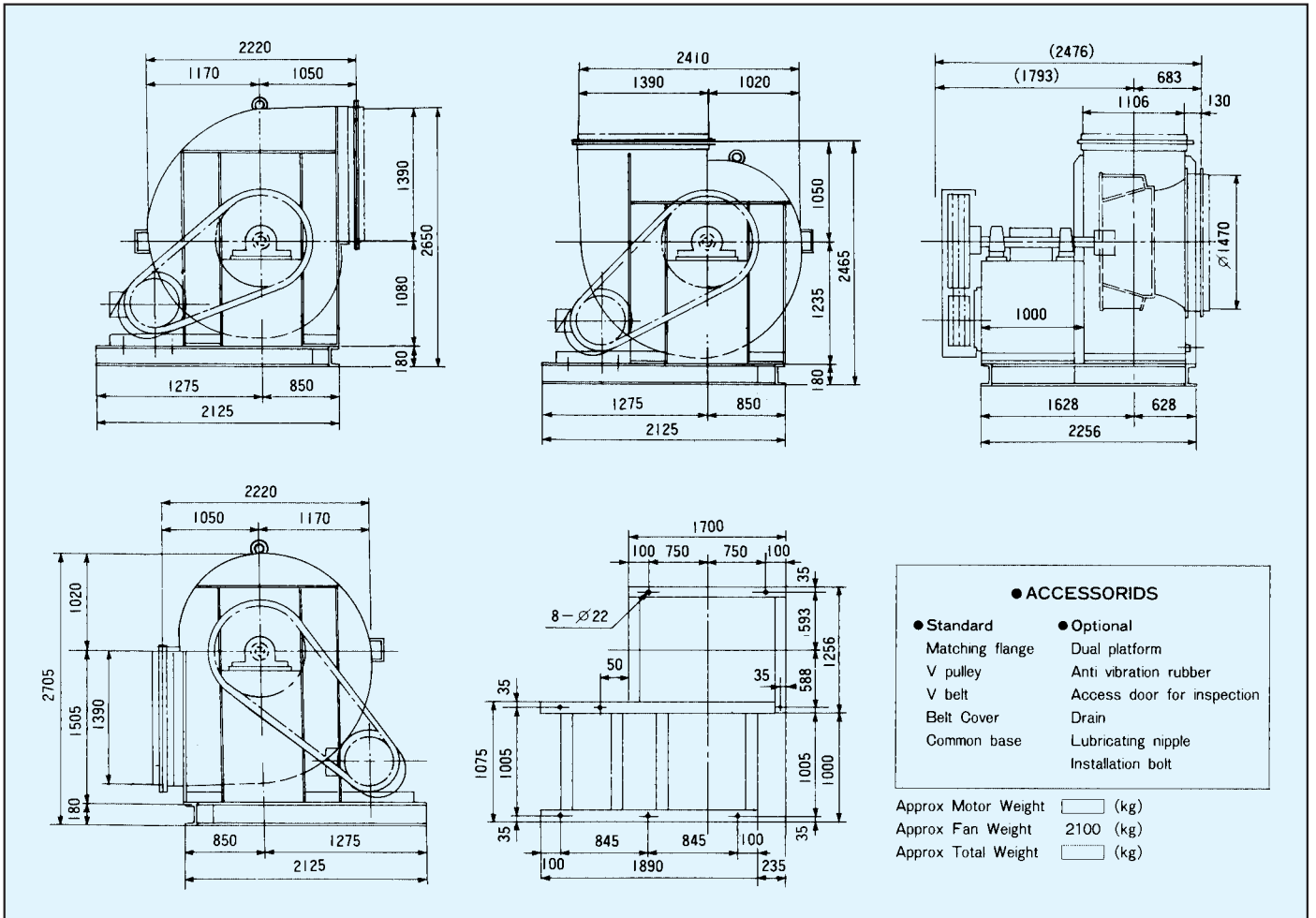


No.9 LLFB

● PERFORMANCE DATA



DIMENSIONS (mm)



■ケミカル特性比較一覧表

項 目	ふっ素樹脂	PFA	FRP
融 点	℃	302~310	
圧 縮 強 さ	kg/cm ²	—	1750~3500
か た さ	ロックウェル	—	M80—M120
静 摩 擦 係 数		0.12	
動 摩 擦 係 数			
熱 伝 導 度	10 ⁻⁴ cal/cm・秒・℃	6.2	—
比 熱	cal/℃/g	0.25	—
許 容 温 度	℃	260	140
体 積 抵 抗 率	Ω・cm	>10 ¹⁸	>10 ¹⁴
表 面 抵 抗 率	Ω	>10 ¹⁶	—
絶縁破壊の強さ	1/8"厚 KV/mm	20~24	—
比誘電率 60Hz		<2.1	
比誘電率 10 ⁶ Hz		<2.1	
誘電正接 60Hz		<0.0002	<0.0041~0.0055
誘電正接 10 ⁶ Hz		<0.0003	<0.004~0.0055
耐 薬 品 性		優(無機,有機)	アルカリ△, 弱酸○, 溶媒△
燃 焼 性		不燃	自己消化
吸 水 性	%	<0.03	0.05~0.5
鋼板との接着力	kg/cm ²	20~25	5~7

PFA：4ふっ化エタレンパーフロロアルキル

ビニルエーテル共重合樹脂

FRP：ビニルエステル系ポリエステル

+ガラス+有機繊維サーフェイス

MEMO

特殊ファン設計制作

- ファインセラミック製 ●ステンレス製 ●耐摩耗鋼製
- アルミニウム製 ●鋼板製 ●各種ライニングファン

送風機専門メーカー

KAK 足立機工株式会社

〒456-0059 名古屋市熱田区八番二丁目20番8号
TEL (052) 661-9611 (代) FAX (052) 651-3928
URL <http://www.adachikiko.jp/>

PROFESSIONAL MAKER OF BLOWERS

ADACHI KIKO CO.; LTD.

2-20-8 HACHIBAN ATSUTAKU NAGOYA CITY, JAPAN
POSTAL NO. 456-0059
TEL 052-661-9611 FAX 052-651-3928

H19.11. 1000