

INDUCED DRAFT FAN FOR SUGAR PLANT

พัดลมออกแบบพิเศษ สำหรับอุตสาหกรรมน้ำตาล

Series :	ID Fan NV-ICDH #19.5
Project :	Danchang Sugar Plant
Air Flow :	10,700 cmm
Static Pressure :	470 mmH2O
Fan speed :	741 rpm
Maximum Temperature :	170°C
Dust Content :	1.5 g/Nm3
Motor Installation :	1,200 kW
Impeller :	Backward Straight 2900



Project Highlight

Location : โรงงานน้ำตาล จ.สุพรรณบุรี
Industry : กระบวนการผลิตน้ำตาล
Application : สำหรับผลิตไอน้ำ เพื่อนำไปใช้
สร้างพลังงานไฟฟ้า Biomass



Consumer Requests :



- ลูกค้าต้องการเพิ่มประสิทธิภาพพัดลม IDF โดยมีค่า Static Pressure 470 mmH2O
- ใช้งานกับระบบ Boiler ที่มีลมร้อนสูง และลมมีฝุ่นทรายแข็ง
- เพิ่มกำลังการผลิตไอน้ำเพื่อนำไปใช้ในการสร้างพลังงานไฟฟ้า Biomass
- พัดลมเป็นแบบ Overhung ติดตั้งบนฐานปูน
- เสริมการติด Insulation ป้องกันความร้อน

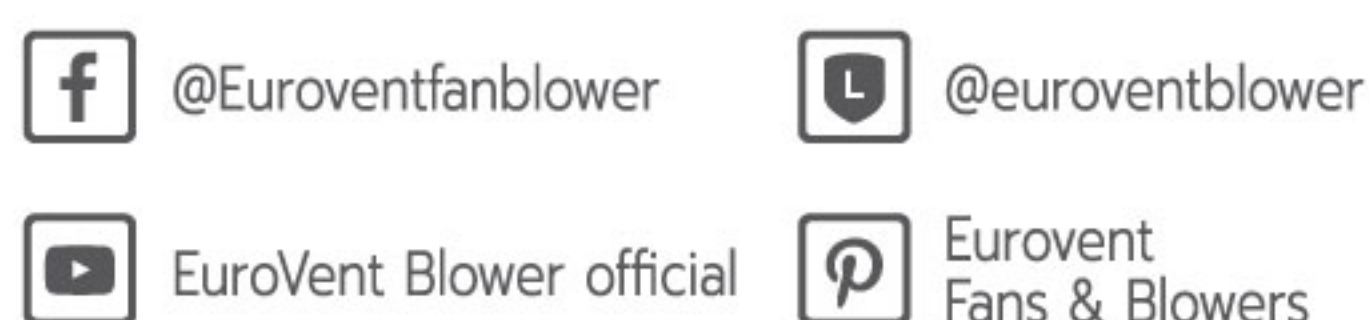
Scope : Design & Erection

- พัดลมออกแบบโดยทีมงาน R&D Eurovent และวิเคราะห์โครงสร้างพัดลมเพิ่มเติมจากทีมงานชาวญี่ปุ่น
- ใช้เทคโนโลยีการออกแบบตามมาตรฐานสากล และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพก่อนส่งมอบงาน
- บริการ Service Team
 1. รื้อถอนพัดลมตัวเก่า
 2. ปรับปรุงฐานปูนเพื่อรองรับพัดลมตัวใหม่
 3. ติดตั้งพัดลมตัวใหม่
 4. ทดสอบประสิทธิภาพพัดลมให้ได้ตามข้อมูลที่ทำการออกแบบ(Fan Performance)
 5. ใช้ Bearing Housing แบบ Water Cooling เพื่อกระจายความร้อนได้ดี
 6. ติดตั้ง Damper พร้อมการควบคุมด้วย Electric Actuator
 7. เสริม Expansion Joint เพื่อนำไปประกอบกับท่อ Duct ได้ง่าย และยังลดการส่งถ่าย Vibration ไปสู่ระบบท่อต่างๆ

Benefits & Feature

- พัดลมประสิทธิภาพสูง ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง ทำให้ลดการสึกกร่อนของโครงสร้างพัดลม
- การกระจายความร้อน Bearing เป็นแบบน้ำ ทำให้ยืดอายุการใช้งานของ Bearing ได้นานยิ่งขึ้น
- เป็นพัดลมที่ผลิตในประเทศไทย ทำให้ปลอดภัยจากการขนส่งทางเรือ
- มีทีมงาน Service ค่อยให้บริการตลอด 24 ชม.

Contact us



@Euroventfanblower

@euroventblower

EuroVent Blower official

Eurovent Fans & Blowers

EuroVent Industrial Fans & Blowers

info@eurovent.co.th

www.eurovent.co.th

+66(0)89 915 6226