

# NISOLINE PD100

NOISE BARRIER

ตู้ครอบลดเสียงอุตสาหกรรมแบบถอดย้ายได้



## ตู้ครอบลดเสียง อุตสาหกรรมแบบถอดย้ายได้ "Nisoline" รุ่น PD100

### ตู้ครอบลดเสียงแบบถอดย้ายได้ (Soundproof, Removable Enclosure)

สำหรับลดเสียงดังของพัดลมเติมอากาศ พัดลมอุตสาหกรรม คอมเพรสเซอร์ มอเตอร์ หรือแหล่งกำเนิดเสียงที่มีเสียงดังรำคาญแบบต่อเนื่อง และมีความร้อนสะสมที่ต้องควบคุมเป็นพิเศษ (Ventilation Management) ซึ่งผลิตตามขนาดที่ต้องการของหน้างานได้อย่างเหมาะสม ติดตั้งได้เองตามคู่มือ หรือใช้บริการออกแบบพร้อมติดตั้งของทาง NTi ร่วมกับการวัดระดับเสียงเปรียบเทียบก่อนและหลังการติดตั้ง (สามารถใช้ในห้องคลีนรูมหรือพื้นที่ที่ต้องทำความสะอาดบ่อยได้)



### การนำไปใช้งาน

#### APPLICATIONS

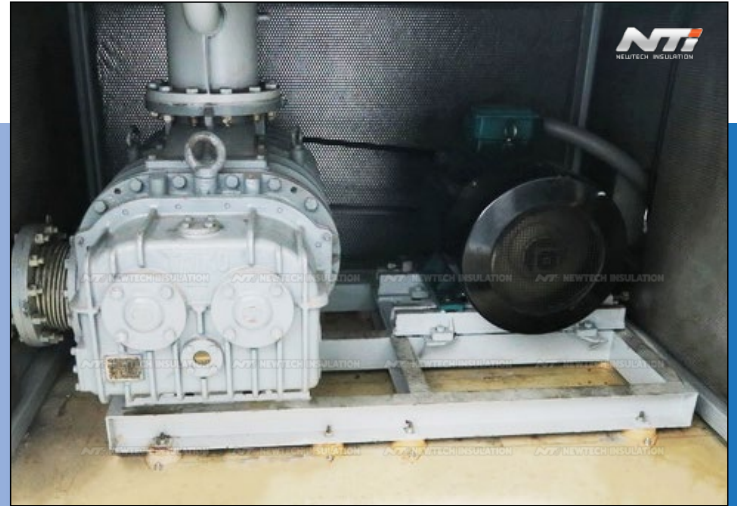
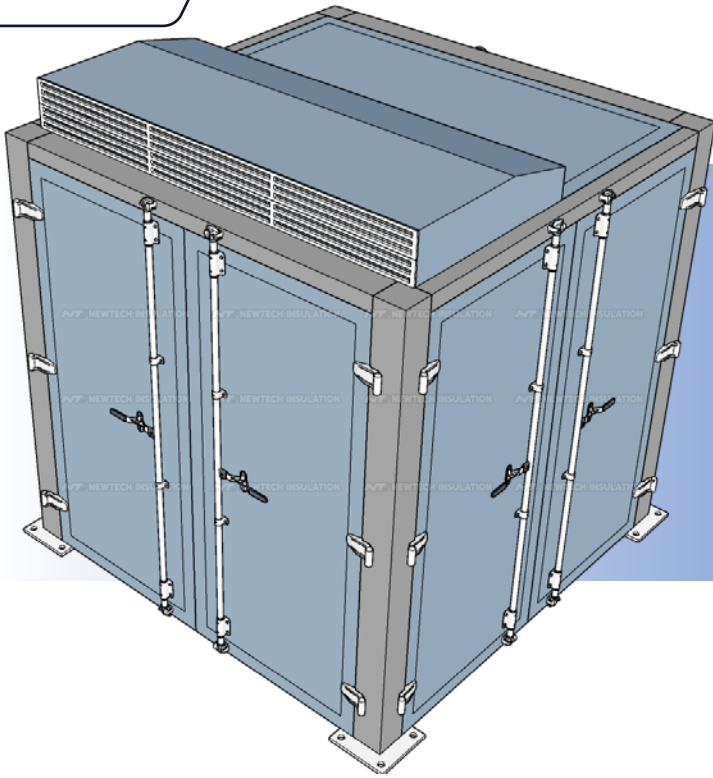
- ✓ ลดเสียงพัดลมเติมอากาศ (Air, Root Blowers)
- ✓ ลดเสียงพัดลมอุตสาหกรรม (Industrial Fans & Blowers)
- ✓ ลดเสียงปั๊มไฮดรอลิก (Hydraulic Pumps)
- ✓ ลดเสียงมอเตอร์ไฟฟ้า (Electrical Motors)
- ✓ ลดเสียงคอมเพรสเซอร์ (Compressors)

### จุดเด่น

#### PROS

- ✓ ลดเสียงได้ 8-18 dBA (แล้วแต่รุ่นและกำลังเสียง)
- ✓ ลดเสียงได้ดีช่วงความถี่ 250 Hz - 4,000 Hz
- ✓ ไม่เกะกะ ออกแบบให้มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่หน้างาน
- ✓ ถอดซ่อมบำรุงและประกอบกลับได้สะดวกรวดเร็ว
- ✓ เลือกติดตั้งได้เองตามคู่มือ ประหยัดค่าใช้จ่ายงบบานปลาย
- ✓ วัสดุไม่ลามไฟ มีความหนาแน่นสูง อายุการใช้งานยาวนาน





## ผู้ใช้งาน

### USER

- ✓ โรงงานที่มีปัญหาระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน
- ✓ แหล่งกำเนิดเสียงที่มีปัญหาเสียงรบกวนเกินกฎหมาย
- ✓ สถานประกอบการที่ต้องการลดระดับเสียงรบกวน

## ประสิทธิภาพการลดเสียง

### NOISE REDUCTION EFFICIENCY

Condition	SPL (dBA)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Before	100.5	86.3	83.7	88.3	83.4	79.8	79.6	60.2
After	85.8	69.3	73.6	71.5	73.5	69.4	66.4	52.7
Reduction	14.7	17.0	10.1	16.8	9.9	10.4	13.2	7.5

Transmission Loss (TL) at 1.5-m distant from noise source



กราฟแสดงประสิทธิภาพการลดเสียง

