

NISOLINE PD

NOISE BARRIER

CHILLER'S NOISE REDUCTION PANELS

ระบบป้องกันเสียงรบกวนจากชิลเลอร์

Chiller's Noise Reduction Panels "Nisoline-PD"



ชิลเลอร์ที่ถูกติดตั้งในพื้นที่เปิดโล่งมักมีปัญหาเสียงรบกวนตามมา และสร้างความหนักใจเป็นอย่างมากให้กับผู้รับผิดชอบหรือเจ้าของเครื่องในการลดระดับเสียง ไม่ต้องกังวลอีกต่อไปเมื่อเลือกใช้ระบบกันเสียง "Nisoline-PD" ที่ถูกออกแบบมาแก้ปัญหาเสียงรบกวนของชิลเลอร์โดยเฉพาะ เป็นแผ่นกันเสียงแบบโมดูลาร์ที่ถอดและใส่ประกอบได้สะดวก ลดเสียงได้ 10-15 dBA พร้อมการคำนวณการถ่ายเทอากาศที่เพียงพอต่อทุกสภาพแวดล้อม"



การนำไปใช้งาน

APPLICATIONS

- ✓ ติดตั้งรอบเครื่องชิลเลอร์ด้านล่างและด้านใน
- ✓ เหมาะกับชิลเลอร์ที่ใช้สารทำความเย็น R-134a
- ✓ ลดปัญหาลมภาวะทางเสียงที่กระทบกับชุมชน
- ✓ แก้ปัญหาเสียงดังเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

จุดเด่น

PROS

- ✓ ลดเสียงได้เฉลี่ย 10-15 dBA สูงสุด 20 dBA
- ✓ ออกแบบมาให้ถอดและใส่ได้รวดเร็ว
- ✓ ปลอดภัยเพราะผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ
- ✓ ลดเสียงได้ดีช่วงความถี่ 250-4,000 Hz
- ✓ พร้อมช่องระบายความร้อนสำหรับถ่ายเทอากาศ
- ✓ มีอายุการใช้งานยาวนาน คุ่มค่าในการลงทุน
- ✓ เหมาะสำหรับพื้นที่จำกัด เช่น ดาดฟ้าที่คับแคบ หรือพื้นที่ลดรับน้ำหนักใกล้เติมพิกัดจนไม่เพียงพอต่อการติดตั้งผนังกันเสียง



ค่าการลดทอนเสียง

IL ของ 100T Screw Compressors Chiller

Noise Level	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1,000 Hz	2,000 Hz	4,000 Hz	8,000 Hz	SPL (dBA)
Before (dBA)	50.1	57.9	62.3	67.8	60.2	49.5	38.9	69.8
After (dBA)	39.8	41.7	43.3	46.1	44.7	40.0	32.4	51.1
Reduction (dBA)	10.3	16.2	19.0	21.7	15.5	9.5	6.5	18.7

