

DSV ENGINEERING

Installation Ducting System And Ventilation System



QR Code Line@



ประวัติการก่อตั้งบริษัท

จากการดำเนินการที่ผ่านมาบริษัท ดีเอสวี เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2553 ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าบริษัทอุตสาหกรรมหลายประเภท ในงานบริการติดตั้งและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบ ปรับอากาศทอลม ทอดักท์ (Air Duct) ท่อดูดเศษงาน งานหุ้มฉนวน (ร้อน เย็น) และสแตนเลสทุกชนิดโดยทีมงานที่มากด้วยประสบการณ์ และ มีความสามารถและความชำนาญเฉพาะด้าน ที่มีประสบการณ์มากกว่า 30 ปี ด้วยความมุ่งมั่น ความซื่อสัตย์ ในการทำงานจนได้รับความไว้วางใจกับบริษัทลูกค้าที่ดีตลอดมา คุณณอม เมืองจันทร์ จึงได้จัดตั้ง บริษัท ดีเอสวี เอ็นจิเนียริง จำกัด ขึ้นมาเพื่อรองรับงานด้านออกแบบและติดตั้งทอดักท์ ทอลม



เครื่องมือ สไปรลด์ักท์

เรามีเครื่องมือสไปรลด์ักท์ จำนวน 2 เครื่อง ทำให้กำลังผลิตของเราทำท่อสไปรลด์ักท์ได้ขั้นต่ำ 100 ท่อนต่อวันจึงสามารถทำท่อได้ตามเวลาที่ลูกค้ากำหนดและได้ขนาดได้มาตรฐานซึ่งของทางเราใช้หน่วยวัดท่อเป็น มิลลิเมตร



เครื่องพลาสติก

- 1.สามารถตัดชิ้นงานที่มีความเร็วโค้ง หรือ รูปทรงต่างๆ ได้โดยง่าย
- 2.สภาพรอยตัดจะมีความเรียบและสวยงาม มีความเรียบร้อย
- 3.สามารถทำความเร็วในการตัดโลหะได้
- 4.ความร้อนที่เกิดจากการตัด จะกระจายความร้อน ในวงแคบๆ
- 5.มีความสะดวกในการใช้งานและใช้งานง่าย



เครื่องตัดแผ่นสังกะสี

เราใช้เครื่องตัดสังกะสีในการตัดแผ่นจึงทำให้ขนาดและความยาวของสังกะสีได้มาตรฐาน



02-1598708-9 , 094-497-1008
094-498-5809 , 062-592-0038



19/8 หมู่ 9 ต.บึงคำพร้อย
อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150



Saledsv@hotmail.com

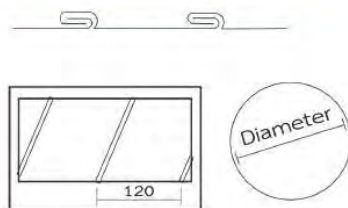
1	หมวดท่อสังกะสี (อุปกรณ์เสริม) Galvanized steel sheet (Accessories)		1-12
2	หมวดหัวจ่าย (อุปกรณ์เสริม) Aluminuim air grille (Accessories)		13-18
3	อุปกรณ์เสริม (Accessories)		19-20
4	หมวดฟิลเตอร์ Filter & Inscreen		21
5	หมวดท่อเฟล็กชนิดแข็งและอ่อน Metal System Flexible Duct		22
6	หมวดฉนวน โยแก้ว ยางดำ Fiber Glass Insulation		23-24
7	หมวดฉนวนกันความร้อน (PE)		25
8	หมวด PID Filter & Inscreen		26-27
9	หมวดพีวีซี (PVC)		28-29
10	หมวดเหล็ก ท่อเหล็กดำ fitting Steel & Black steel pipe		30-32
11	หมวด ท่อส่งน้ำ ท่อร้อยสายไฟ (HDPE)		33
12	ตัวอย่างผลงาน Project Reference		34-37
13	ตารางการเปรียบเทียบขนาด Duct Sizing Table		38



ท่อกลม (ROUND DUCT)

ท่อสไปรล ชนิดวงกลม เป็นท่อระบายอากาศสำเร็จรูป มีตะเข็บแบบ Double Seam มีลักษณะเกลียวยาวต่อเนื่องตลอดท่อซึ่งทำให้เพิ่มความแข็งแรงกว่าท่ออื่นๆ ที่มีน้ำหนักเบา สามารถรับแรงดันและแรงดูดได้ถึง 2500 PA (10" WG) สามารถหุ้มฉนวน ทาสี และโหวท่อได้ประกอบติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว สวยงาม ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายราคาประหยัด ผลิตจากโรงงานภายในประเทศ

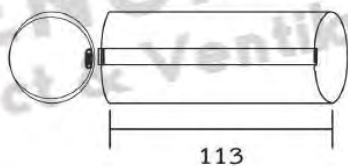
SP ท่อกลมแบบตีเกลียว (Spiral Duct)



คุณสมบัติ ท่อกลมชนิดนี้ประกอบด้วยตะเข็บ Double Seam การตัดด้วยเครื่องความเร็วสูง ได้มาตรฐาน SMACNA



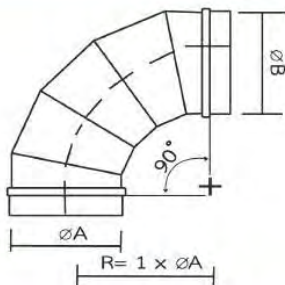
ROD ท่อกลมแบบตะเข็บยาว (Reducer)



คุณสมบัติ เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความเรียบร้อยภายในหรือหลีกเลี่ยงตะเข็บเกลียวควรหมุนตะเข็บขึ้นข้างบนลักษณะตะเข็บเป็นแบบ Double Seam

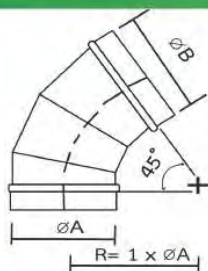


E90 ข้องอ 90° (90° Round Elbow)



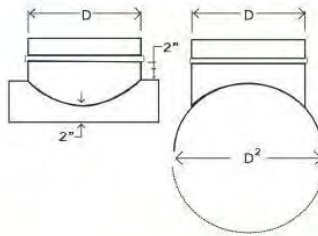
คุณสมบัติ การประกอบแบบเชื่อมจุด ลักษณะตะเข็บเป็นแบบ Double Seam

E45 ข้องอ 45° (45° Elbow)



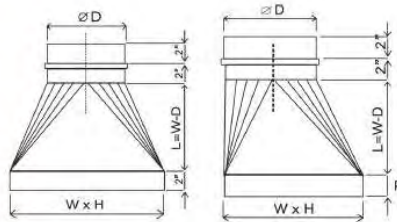
คุณสมบัติ มีทั้งการเชื่อมจุด Spot และตะเข็บตั้ง Standing Seam 2 แบบ การเชื่อมต่อมีทั้งแบบสอดขนาดวงนอก และแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

SAD1 ข้อต่ออานม้า (ต่อท่อแยก) (Saddle)



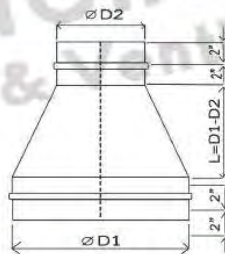
คุณสมบัติ ใช้สำหรับต่อท่อแยก Flexible Duct ที่เจาะออกจากท่อกลม

RTR ท่อกลมเหลี่ยม (Rectangular-to-Round Transition)



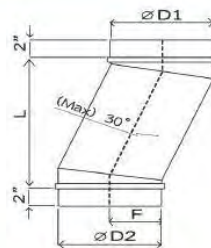
คุณสมบัติ ใช้เป็นข้อต่อระหว่างท่อกลมกับท่อเหลี่ยม
ผลิตแบบเชื่อมจุด Spot และตะเข็บตั้ง Standing Steam

RDC RDC2 ข้อลด (ท่อลด) (Reducer)



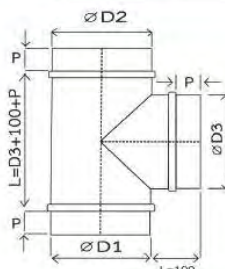
คุณสมบัติ ใช้เป็นข้อต่อระหว่างท่อกลมที่มีทั้งการเชื่อมจุด Spot การเชื่อมต้อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอกและแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

OF ข้อต่อเอียงศูนย์ (Offset)



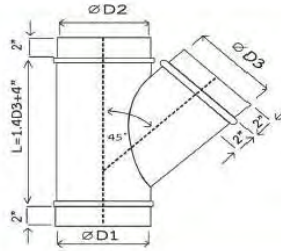
คุณสมบัติ ใช้เป็นข้อต่อระหว่างท่อกลมที่มีทั้งการเชื่อมจุด Spot การเชื่อมต้อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอกและแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

RT1 ข้อต่อ 3 ทางที (Round Tee)



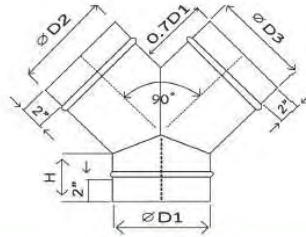
คุณสมบัติ ใช้เป็นข้อต่อระหว่างท่อกลมที่มีทั้งการเชื่อมจุด Spot การเชื่อมต้อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอกและแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

RT2 ข้อต่อ 3 ทางเฉียง (Lateral)



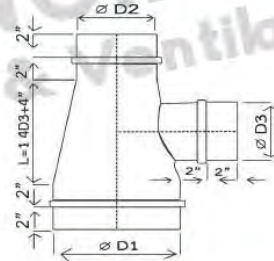
คุณสมบัติ ใช้เป็นข้อต่อระหว่างท่อกลมที่มีการเชื่อมจุด Spot การเชื่อมต่อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอกและแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

RT7 ข้อต่อ 3 ทางตัว Y (Y Branch)



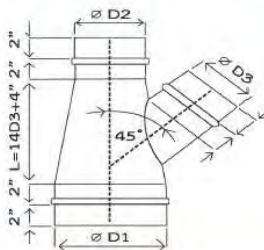
คุณสมบัติ ข้อต่อสามทางที่ใช้เป็นข้อต่อระหว่างท่อกลมมีการเชื่อมจุด Spot การเชื่อมต่อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอกและแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

RT14 ข้อต่อ 3 ทางที่แบบลดขนาดในตัว (Tee with Reducing Barrel)



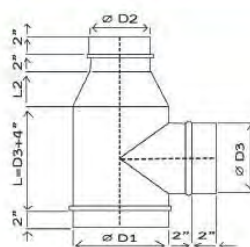
คุณสมบัติ มีทั้งการเชื่อมจุด Spot และตะเข็บตั้ง Standing Seam 2 แบบ การเชื่อมต่อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอก และแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

RT15 ข้อต่อ 3 ทางเฉียงแบบลดในตัว Lateral with Reducing Barrel)



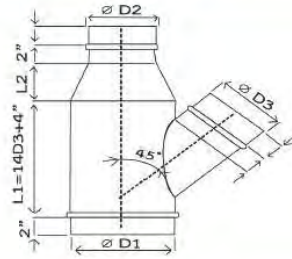
คุณสมบัติ ใช้เป็นข้อต่อระหว่างท่อกลมที่มีขนาดต่างกันมีการเชื่อมจุด Spot การเชื่อมต่อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอกและแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

RT3 ข้อต่อ 3 ทางที่แบบใส่ข้อลด (Tee with Reducer)



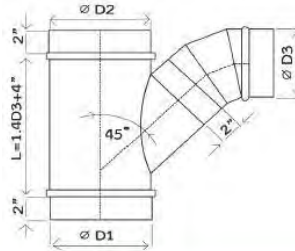
คุณสมบัติ ใช้เป็นข้อต่อระหว่างท่อกลมด้านหนึ่งใส่ท่อลดมีการเชื่อมจุด Spot การเชื่อมต่อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอกและแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

RT4 ข้อต่อ 3 ทางเฉียงแบบใส่ข้อลด Y (Lateral with Reducer)



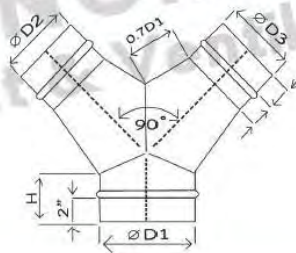
คุณสมบัติ ใช้เป็นท่อแยกระหว่างท่อกลมมีทั้งการเชื่อมจุด Spot และตะเข็บตั้ง (Standing Seam) การเชื่อมต่อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอกและแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

RT6 ข้อต่อ 3 ทางเฉียง+ข้องอ (Lateral with Elbow 45)



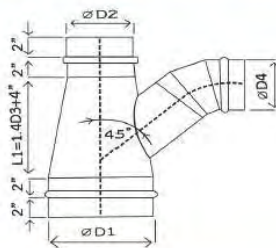
คุณสมบัติ ใช้เป็นท่อแยกระหว่างท่อกลมมีทั้งการเชื่อมจุด Spot และตะเข็บตั้ง (Standing Seam) การเชื่อมต่อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอกและแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

Y45 ข้อต่อ 3 ทางตัว Y ลดในตัว (Y Branch with Reducing Barrel)



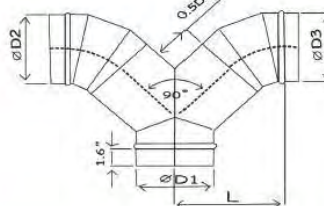
คุณสมบัติ ใช้เป็นท่อแยกระหว่างท่อกลม มีทั้งการเชื่อมจุด Spot และตะเข็บตั้ง (Standing Seam) การเชื่อมต่อมีทั้งแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

RT11 ข้อต่อ 3 ทางเฉียงแบบลดในตัว+งอ (Lateral with Elbow 45)



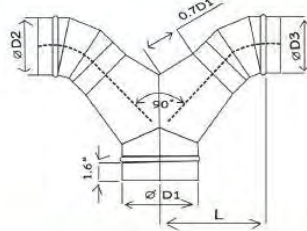
คุณสมบัติ ใช้เป็นท่อแยกระหว่างท่อกลม มีทั้งการเชื่อมจุด Spot และตะเข็บตั้ง (Standing Seam) การเชื่อมต่อมีทั้งแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

RT9 ข้อต่อ 3 ทาง Y + ข้องอ (Y Branch with Elbow 45)



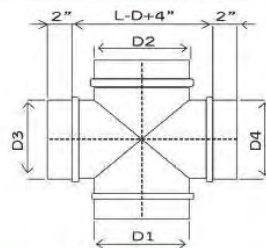
คุณสมบัติ ใช้เป็นท่อแยกระหว่างท่อกลม มีทั้งการเชื่อมจุด Spot และตะเข็บตั้ง (Standing Seam) การเชื่อมต่อมีทั้งแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

Y45-1 ข้อต่อ3ทางY+ลดในตัว+ข้องอ (Y Branch with Reducing+Elbow45)



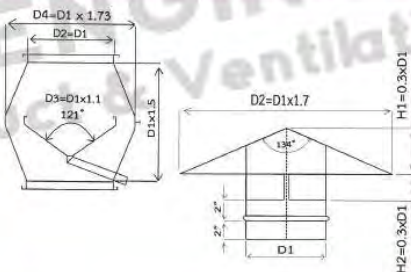
คุณสมบัติ ใช้เป็นท่อแยกระหว่างท่อกลมมีทั้งการเชื่อมจุด Spot และตะเข็บตั้ง Standing Seam 2
แบบการเชื่อมต้อมีทั้งแบบลดขนาดวงนอกและแบบหน้าแปลนเหล็กฉากและเหล็กแบน

TX ข้อต่อ 4 ทาง (Round Cross)



คุณสมบัติ ใช้เป็นท่อแยกระหว่างท่อกลม มีทั้งการเชื่อมจุด Spot และตะเข็บตั้ง (Standing Seam)
การเชื่อมต้อมีทั้งแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

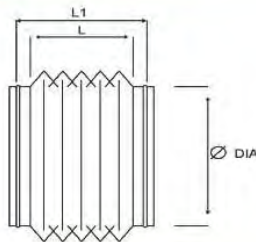
LE1 ปล่องระบายควัน (Cowls Jet)



คุณสมบัติ LE1 ใช้ระบายควัน ด้านในมีกรวยรองรับน้ำฝนและท่อระบายน้ำออกด้านข้าง Free area 180%

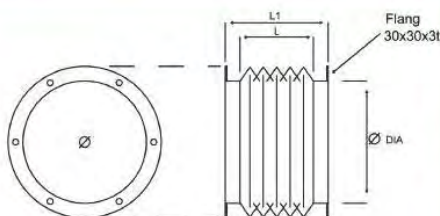
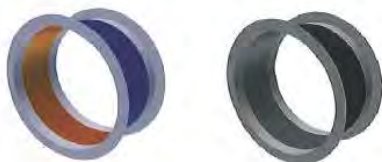
คุณสมบัติ LE2 ใช้ระบายควัน Free area 180%

FLP ผ้าใบกันสะเทือนแบบกลม (Flexible Connectors)



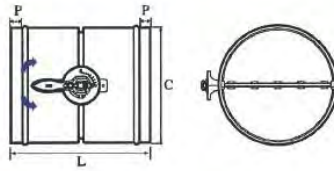
คุณสมบัติ ใช้เพื่อลดการสั่นสะเทือนระหว่างโบเวอร์กับท่อดักท์ โดยผ้าใบกันสะเทือน สะดวกในการประกอบกับท่อกลม

FLP ผ้าใบกันสะเทือนใส่หน้าแปลน 2 ด้านแบบกลม (Flexible Connectors)



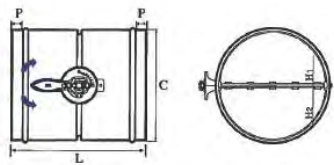
คุณสมบัติ ใช้เพื่อลดการสั่นสะเทือนระหว่างโบเวอร์กับท่อดักท์ โดยผ้าใบกันสะเทือนประกอบหน้าแปลนกลม 2 ด้านสะดวกในการประกอบกับท่อกลม

MDR บานปรับบลมกลมรุ่นมือโยก (วอลุ่มดัมเปอร์มือโยก)



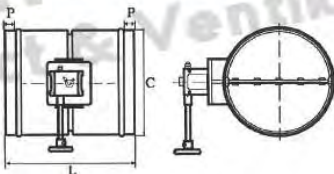
คุณสมบัติ KD แบบรีด แข็งแรง ใบแบบเชื่อมโยง ใช้ติดตั้งหน้า Blower เพื่อควบคุมการไหลกลับของลม

MDR บานปรับบลมกลมซิลพิเศษ (วอลุ่มดัมเปอร์มือโยกติดซิล)



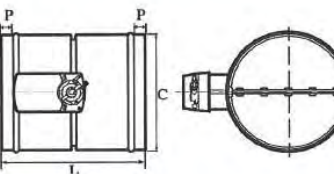
คุณสมบัติ ชุดควบคุมแบบมือโยก เสริมความแข็งแรงโดยการรีดร่องกลางและสันนูนทั้งสองข้างสะดวกในการประกอบกับท่อลมใบเสริมซิลยางกันรั่วซึมขึ้นรูปขนาดแน่นอนแข็งแรงสวยงาม

MDR2 บานกันลมกลมรุ่นพวงมาลัย (วอลุ่มดัมเปอร์แบบมือหมุน)



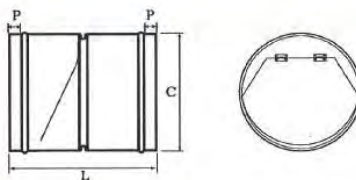
คุณสมบัติ ชุดควบคุมแบบเกียร์มีพวงมาลัยเป็นมือหมุน เสริมความแข็งแรงโดยการ รีดร่องกลาง และสันนูนทั้งสองข้างสะดวกในการประกอบกับท่อลม (กรณีแรงดันสถิตสูงและต้องการการรั่วน้อยควรเสริมซิลยาง)

MDR3 บานกันลมกลมรุ่นมอเตอร์ (วอลุ่มดัมเปอร์+มอเตอร์)



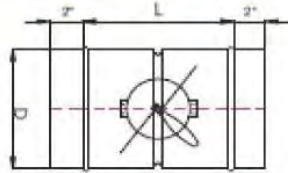
คุณสมบัติ ชุดควบคุมเป็นมอเตอร์ไฟฟ้า AC/DC 24 V and AC230V (เปิด90-120 วินาที) เสริมความแข็งแรงโดยการรีดร่องกลางและสันนูนทั้งสองข้างสะดวกในการประกอบกับท่อลมเหมาะกับดัมเปอร์

MDG บานกันลมกลับท่อกลม (กาวิตีแบบกลม)



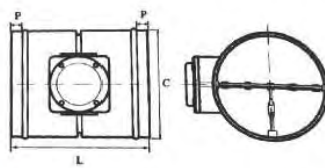
คุณสมบัติ ใช้ป้องกันลมไหลย้อนกลับ เหมาะกับท่อลมความเร็วทั่วไปเสริมความแข็งแรง โดยการรีดร่องกลาง และสันนูนทั้งสองข้างสะดวกในการประกอบกับท่อลม

VD-PVC วอดุ่มดัมเปอร์กลม PVC



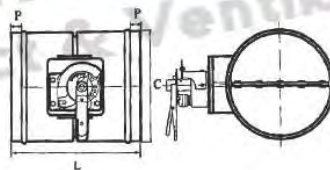
คุณสมบัติ ใช้เป็นท่อแยกระหว่างท่อกลม มีทั้งการเชื่อมจุด Spot และตะเข็บดั่ง (Standing Seam) การเชื่อมต่อมีทั้งแบบหน้าแปลนเหล็กฉากหรือเหล็กแบน

ดัมเปอร์กันไฟลามแบบกลม (Round Fire Damper)

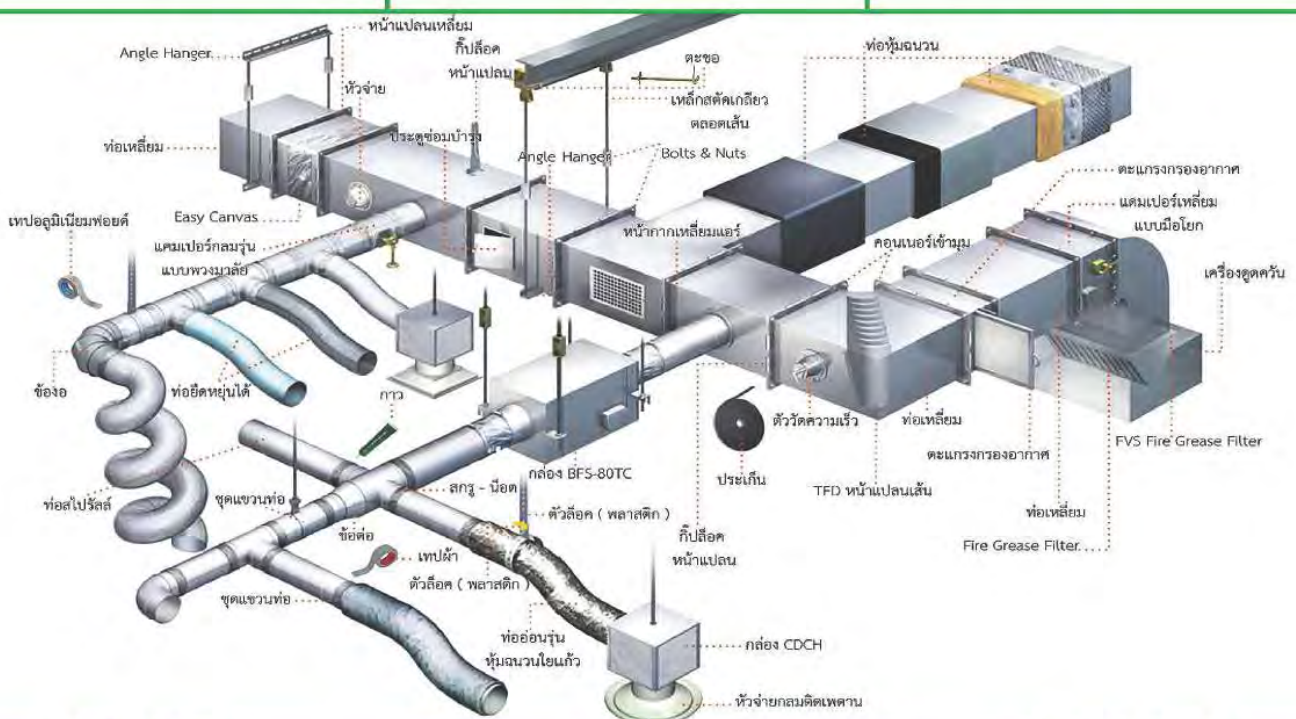


คุณสมบัติ ใช้ต่อกับท่อกลม แผ่นฟิวส์เริ่มทำงานที่ 165°F (74°C) สามารถช่วยยับยั้งการขยายวงของเพลิงไหม้

ดัมเปอร์กันไฟลามแบบกลมรุ่นปรับปริมาตรได้



คุณสมบัติ ใช้ต่อกับท่อกลม มีชุดควบคุมการเปิด-ปิดของใบเพื่อควบคุมปริมาณลมแผ่นฟิวส์เริ่มทำงานที่ 165°F (74°C) สามารถช่วยยับยั้งการขยายวงของเพลิงไหม้ แผ่นฟิวส์ตามมาตรฐาน UL33 อเมริกา





ท่อเหลี่ยม (RECTANGULAR DUCT)

เป็นท่อลมชนิดสี่เหลี่ยมที่ผลิตด้วยการนำแผ่นโลหะชนิดแผ่นมาตัด และประกอบเป็นท่อลมชนิดสี่เหลี่ยมตามกำหนดและต้องการพร้อมที่จะนำไปติดตั้งในสถานที่จริงพร้อมทั้งสามารถหุ้มฉนวนหรือ พ่นสีเสร็จจากโรงงานตามที่สั่ง

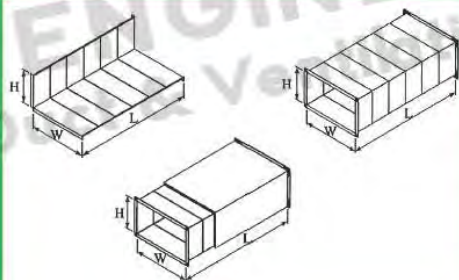
TFD ท่อลมสำเร็จรูป TFD แบบแยกส่วน



TFD0 ไม่มีหน้าแปลน TFD1 หน้าแปลนในตัว
TFD2 หน้าแปลนเส้น
TFD3 ตัวเสียบ(พับหน้าแปลน 10 มม.)
TFD4 บาน 4 ชั้น
TFD5 เหล็กฉาก
TFDL รีดหน้าแปลนไม่ประกอบ

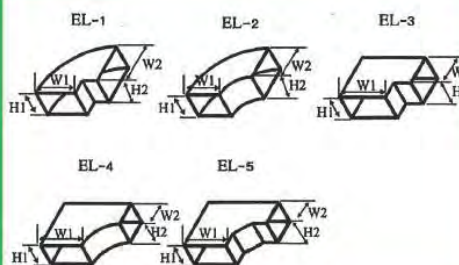
คุณสมบัติ ผลิตโดยขึ้นรูปหน้าแปลนในตัวท่อลมจึงทำให้ลดการรั่วของลมมีการรีดสันนูนเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับท่อสามารถสั่งแบบแยกชิ้นเพื่อสะดวกในการขนส่งสามารถประกอบเข้ารูปได้ง่ายสะดวกในการซ่อมบำรุง

TDF ท่อเหลี่ยม (Rectangular Transverse Duct Flanged-Connection)



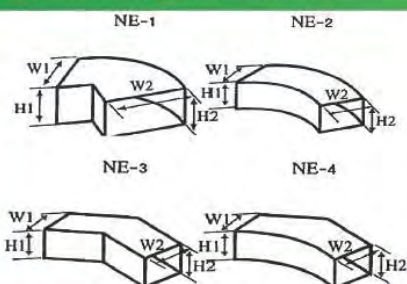
คุณสมบัติ ผลิตโดยขึ้นรูปหน้าแปลนในตัวท่อลมจึงทำให้ลดการรั่วของลมตะเข็บแบบ Snap lock มีการรีดสันนูนเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับท่อเหมาะสำหรับการส่งและดูดลมของงานปรับอากาศ

EL90 ท่อเหลี่ยมหักมุม 90° (90 Angle Rectangular Elbow)



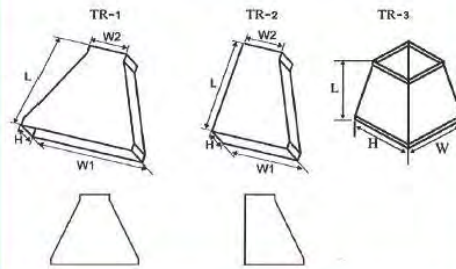
คุณสมบัติ ผลิตโดยขึ้นรูปหน้าแปลนในตัวท่อลมจึงทำให้ลดการรั่วของลมได้น้อยลงสามารถผลิตตามการออกแบบ

EL45 ท่อเหลี่ยมหักมุม 45° (45 Angle Rectangular Elbow)



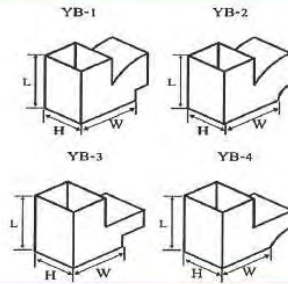
คุณสมบัติ ผลิตโดยขึ้นรูปหน้าแปลนในตัวท่อลมจึงทำให้ลดการรั่วของลมได้น้อยลงสามารถผลิตตามการออกแบบ

RS ท่อลด (Rectangular Transition)



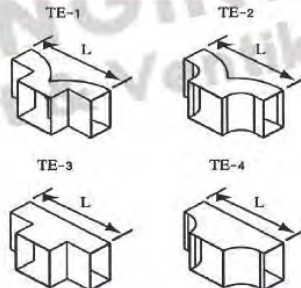
คุณสมบัติ ผลิตโดยขึ้นรูปหน้าแปลนในตัวท่อลมจึง
ทำให้ลดการรั่วของลมได้น้อยลงสามารถผลิตตาม
การออกแบบ

YB ท่อเหลี่ยมสามทางวาย (Rectangular Wye)



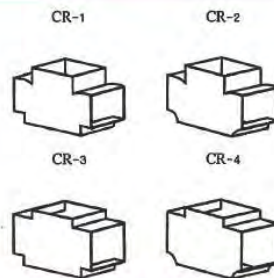
คุณสมบัติ ผลิตโดยขึ้นรูปหน้าแปลนในตัวท่อลมจึง
ทำให้ลดการรั่วของลมได้น้อยลงสามารถผลิตตาม
การออกแบบ

TY ท่อเหลี่ยมสามทางที (Rectangular Tee)



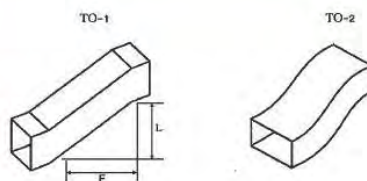
คุณสมบัติ ผลิตโดยขึ้นรูปหน้าแปลนในตัวท่อลมจึง
ทำให้ลดการรั่วของลมได้น้อยลงสามารถผลิตตาม
การออกแบบ

CR ท่อเหลี่ยมสี่ทาง (Rectangular Cross)



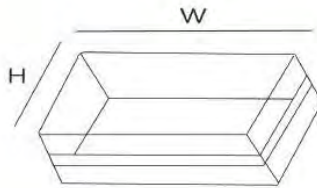
คุณสมบัติ ผลิตโดยขึ้นรูปหน้าแปลนในตัวท่อลมจึง
ทำให้ลดการรั่วของลมได้น้อยลงสามารถผลิตตาม
การออกแบบ

TO ท่อเหลี่ยมเอียงศูนย์ (Rectangular Offset)



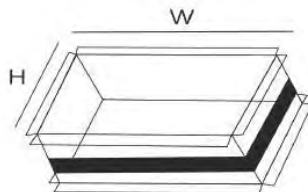
คุณสมบัติ ผลิตโดยขึ้นรูปหน้าแปลนในตัวท่อลมจึง
ทำให้ลดการรั่วของลมได้น้อยลงสามารถผลิตตาม
การออกแบบ

FLP ผ้าใบกันสะเทือนแบบเหลื่อม (Flexible Connectors)



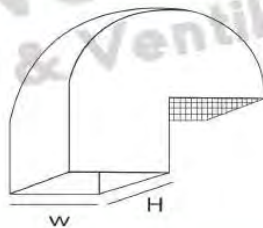
คุณสมบัติ ผ้าใบซิลิโคนไฟเบอร์ ใช้เพื่อลดการสั่นสะเทือนระหว่างโบเวอร์กับท่อดักท์ สะดวกในการประกอบกับท่อเหลี่ยมติดด้วยติคคลิปล็อก

FLP2 ผ้าใบกันสะเทือนใส่หน้าแปลนแบบเหลื่อม (Flexible Connectors)



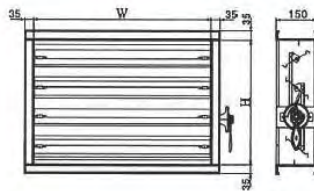
คุณสมบัติ ผ้าใบซิลิโคนไฟเบอร์ ใช้เพื่อลดการสั่นสะเทือนระหว่างโบเวอร์กับท่อดักท์ โดยผ้าใบกันสะเทือน ประกอบหน้าแปลน 2 ด้านสะดวกในการประกอบกับท่อเหลี่ยมติดด้วยติคคลิปล็อก

EL90-2 Rain Hood (ฮูดกันฝน)



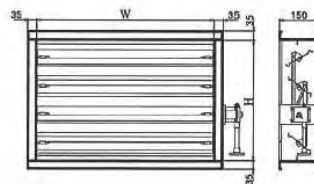
คุณสมบัติ ใช้ระบายควัน ด้านในมีกรวยรองรับน้ำฝน และท่อระบายน้ำออกด้านข้าง Free area 180%

MD บานปรับลมแบบมือโยก (วอลุ่มดัมเปอร์เหลื่อมแบบมือโยก)



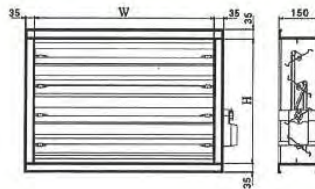
คุณสมบัติ ชุดควบคุมแบบมือโยก การเปิดปิดของใบมีทั้งแบบขนานและแบบทแยงด้านข้างใบมีแผ่นสปริงสแตนเลส ป้องกันการรั่วของลมได้ตรงล้นเป็นทองเหลือง

MD2 บานปรับลมแบบพวงมาลัย (วอลุ่มดัมเปอร์เหลื่อมแบบมือหมุน)



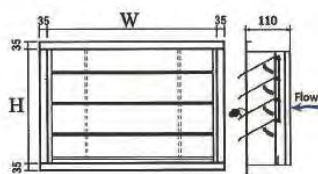
คุณสมบัติ ชุดควบคุมแบบเกียร์มีพวงมาลัยเป็นมือหมุนการเปิดปิดของใบมีทั้งแบบขนานและแบบทแยงด้านข้างใบมีแผ่นสปริงสแตนเลสป้องกันการรั่วของลมได้ดี

MD3 บานปรับลมแบบควบคุมด้วยมอเตอร์



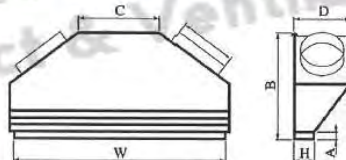
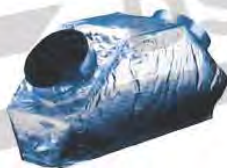
คุณสมบัติ ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า AC/DC24V and AC230V (เปิด 90-120 วินาที) การเปิดปิดของใบมีทั้งแบบ ขนานและแบบทแยงด้านข้างใบมีแผ่นสปริงสแตนเลสป้องกันการรั่วของลมได้ดี

MDGV1 บานกันลมกลับ (กาวิตี้เหลี่ยม)



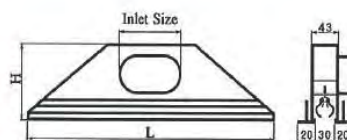
คุณสมบัติ KD แบบรีด แข็งแรง ใบแบบเชื่อมโยง ใช้ติดตั้งหน้า Blower เพื่อควบคุมการไหลกลับของลม

กล่อง Air Plenum (Air Plenum Box)



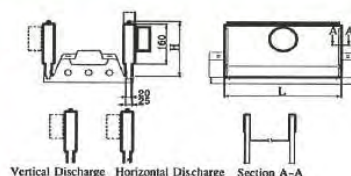
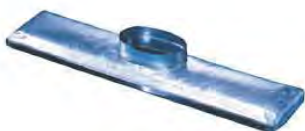
คุณสมบัติ ด้านลมออกเป็นวงกลมหรือวงรีสามารถจ่ายลม 1~4 ทางจนวนหุ้มได้ทั้งด้านในและด้านนอก

กล่อง Plenum ประกอบ Slot วางที่บาร์



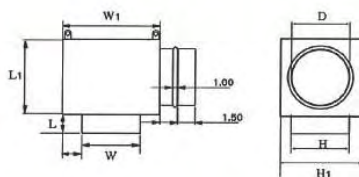
คุณสมบัติ ใบจ่ายลมทรงโค้งผลิตจากอลูมิเนียม Extrude สามารถปรับองศาของลมหรือปิดลมออก

กล่อง Plenum รุ่นโคมไฟเดี่ยว



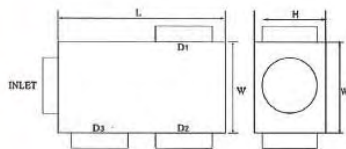
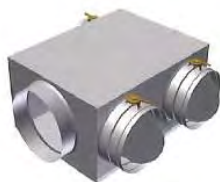
คุณสมบัติ มาตรฐาน LTD1-T-2 โคมไฟยาว 2 ฟุต LTD-T-4 โคมไฟยาว 4 ฟุต ด้านลมเข้าต่อท่ออ่อน (Flex) ด้านลมออกมีลักษณะเป็นวงกลมหรือวงรี สามารถปรับองศาของลมหรือปิดลมออก

PN-T กล่อง Plenum (Plenum Box)



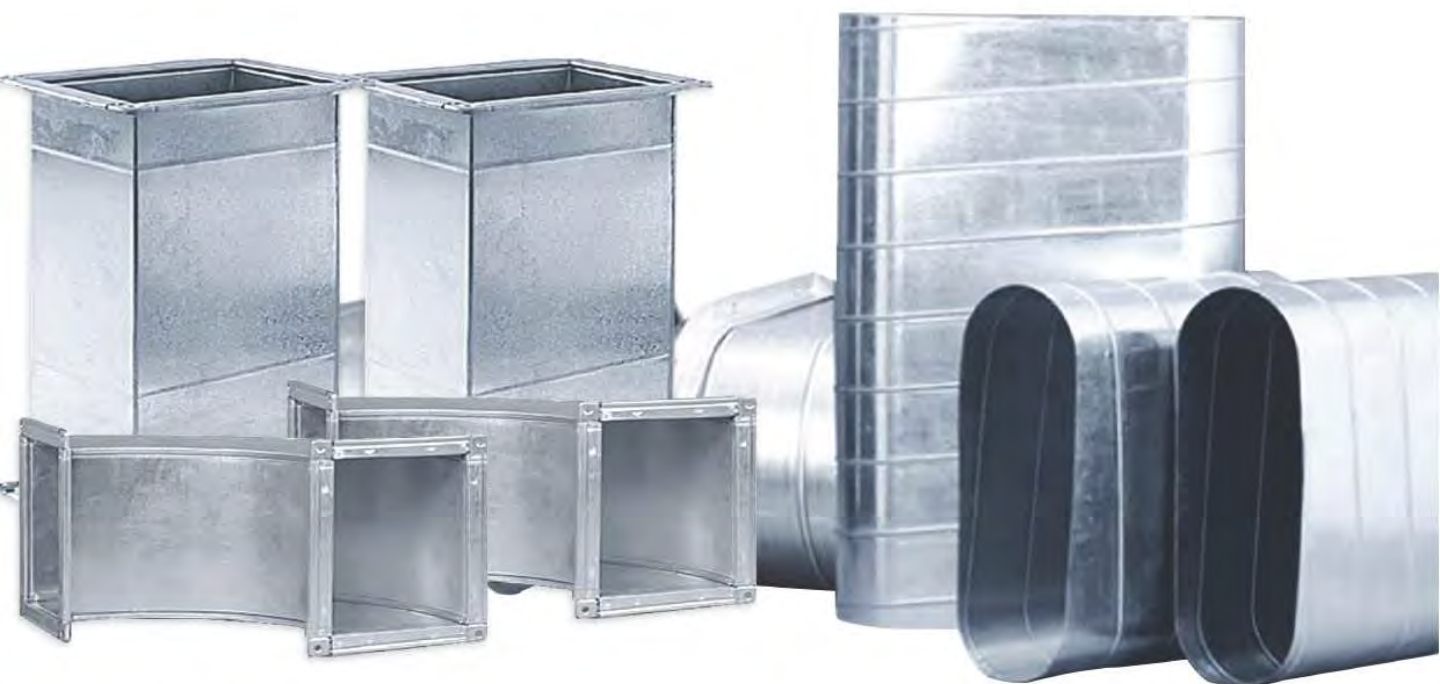
คุณสมบัติ ใช้เป็นท่อพักลมจากท่อส่งลมกับหัวจ่าย

MOA-T Multi-Outlet Box



คุณสมบัติ ใช้สำหรับกระจายลม Inlet 1 หัว เป็น Outlet 1-4 หัว ทุกหัวมีวาล์วสำหรับควบคุม ปริมาณลมออกทำให้ลดเสียงที่เกิดขึ้นจากความ เร็วลมและได้ผลในการควบคุมปริมาณลมอย่างแท้จริง

DSV ENGINEERING
Duct & Ventilation



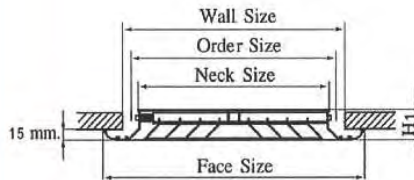


ท่อกลม (ROUND DUCT)

ทอสไปรด์ ชนิดวงกลม เป็นท่อระบายอากาศสำเร็จรูป มีตะเข็บแบบ Double Seam มีลักษณะเกลียวยาวต่อเนื่องตลอดท่อซึ่งทำให้เพิ่มความแข็งแรงกว่าท่ออื่น ๆ ที่มีน้ำหนักเบา สามารถรับแรงดันและแรงดูดได้ถึง 2500 PA (10" WG) สามารถหุ้มฉนวน ทาสี และไขว่ท่อได้ประกอบติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว

สาขางาม ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายราคาประหยัด ผลิตจากโรงงานภายในประเทศ

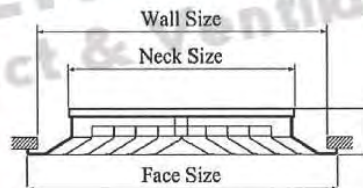
SCD4 หัวจ่ายทรงเหลี่ยมติดเพดานคอตตรง (Square Neck Square Ceiling Diffuser)



คุณสมบัติ รูปทรงเหลี่ยม กรอบนูนจากฝ้า 15 มม. ทำให้ฝ้ามีกรอบฝุ่นน้อย รูปแบบการจ่ายลมมี 1, 2, 3 และ 4 ทิศทาง



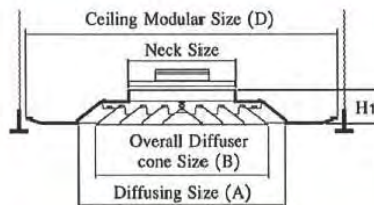
SCD4 หัวจ่ายทรงเหลี่ยมติดเพดานคอบาน (Square Neck Square Ceiling Diffuser)



คุณสมบัติ รูปทรงเหลี่ยม หน้าเรียบเสมอเพดานรูปแบบการจ่ายลม มี 1, 2, 3 หรือ 4 ทิศทาง



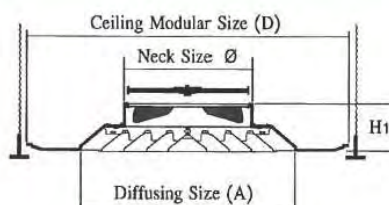
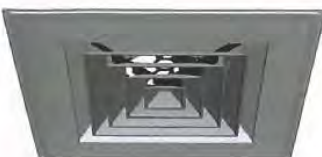
LEG หัวจ่ายทรงเหลี่ยมคอเหลี่ยมวางทึบาร (Square Neck Square Cone 2-Foot Square Ceiling Diffuser)



คุณสมบัติ ผลิตโดยการปั๊มขึ้นรูป ไม่มีรอยเชื่อมต่อ การติดตั้งเข้ากับทึบาร 2x2 คือเป็นทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ง่ายต่อการต่อ กับท่อลม เหลี่ยมสะดวก ในการติดตั้ง



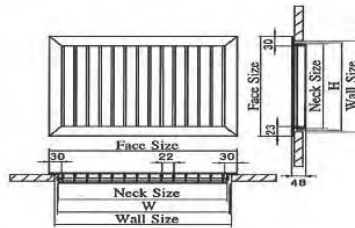
LBG หัวจ่ายทรงเหลี่ยมคอกลมวางทึบาร (Square Neck Square Cone 2-Foot Square Ceiling Diffuser)



คุณสมบัติ ผลิตโดยการปั๊มขึ้นรูป ไม่มีรอยเชื่อมต่อ การติดตั้งเข้ากับทึบาร 2x2 คือเป็นทรงกลม ง่ายต่อการต่อกับ ท่อลมกลม



SAG หัวจ่ายเป่าข้างแบบใบชั้นเดียว (Single Deflection Supply Grille and Register)

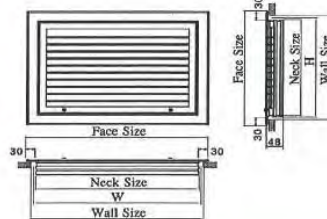


คุณสมบัติ ใบจ่ายลมชั้นเดียว ทำให้ลมออกได้มาก สามารถปรับองศาได้อิสระ

อุปกรณ์เสริม



SAG1 หัวจ่ายเป่าข้างแบบเปิดได้ (Hinged Supply Air Grille)

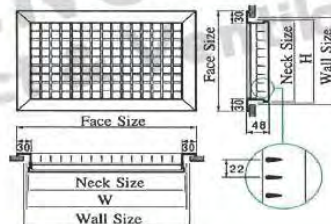


คุณสมบัติ ใบจ่ายลมด้านหน้าเปิดออกได้ใบสามารถใส่เป็นแนวตั้งหรือแนวนอนและสามารถปรับองศาได้อิสระ

อุปกรณ์เสริม



ADGV หัวจ่ายลมใบ 2 ชั้น (Double Deflection Supply Grille and Register)

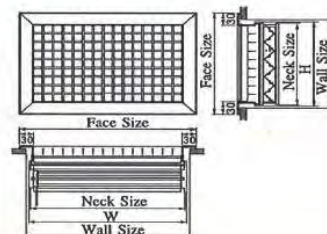


คุณสมบัติ ใบจ่ายลม 2 ชุด แนวตั้งอยู่ด้านหน้าแนวนอน อยู่ด้านหลังใบสามารถปรับองศาได้อิสระมีรุ่นทนความร้อน

อุปกรณ์เสริม



ADGV+VD หัวจ่ายลมใบ 2 ชั้น พร้อมวอลุ่มดัมเปอร์ (Double Deflection Supply Grille and Register With Volumdamper)

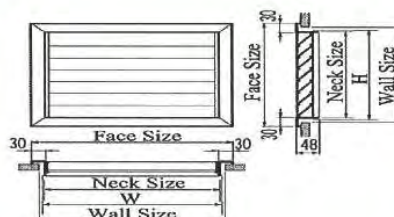


คุณสมบัติ ใบจ่ายลม 2 ชุด แนวตั้งอยู่ด้านหน้า แนวนอน อยู่ด้านหลังใบสามารถปรับองศาได้อิสระด้านหลังของใบมีวอลุ่มดัมเปอร์ปรับลม

อุปกรณ์เสริม



RAG หน้ากากลมกลับรุ่นใบ Z (Louver Type Return Air Grill)

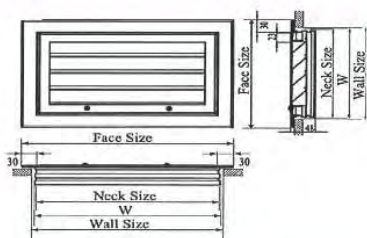


คุณสมบัติ ใบรูปทรงตัว Z กันน้ำและกันสาด มีรุ่นใบ 1", 2" รุ่น ใบ Z 1" เหมาะสำหรับลมกลับภายนอกอาคาร พื้นที่ระบายลม 45% รุ่นใบ Z 2"

อุปกรณ์เสริม

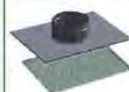


RAG1 หน้ากากลมกลับแบบเปิดได้ (Removable Type Louver Return Air Diffuser)



คุณสมบัติ ใบหน้าเปิดออกได้สะดวกในการซ่อมบำรุง

อุปกรณ์เสริม



กลมเหลี่ยม(D2)
ใส่กรอง(R2)
ดาข่ายกันแมลง(R6)

SW-2T Swirl Diffuser



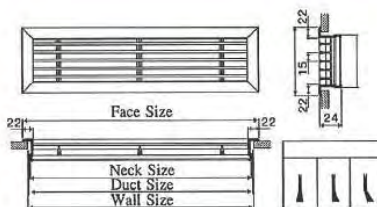
คุณสมบัติ การจ่ายลมออกในลักษณะหมุนวน (vortex) อากาศเย็นกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอเหมาะ กับใช้ในที่มีปริมาณความร้อนสูงและต้องการปรับ อุณหภูมิให้เย็นอย่างรวดเร็ว

SW-3T Swirl Diffuser



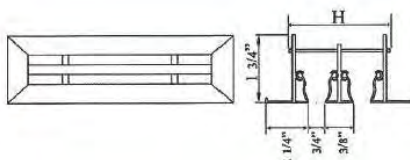
คุณสมบัติ การจ่ายลมออกในลักษณะหมุนวน (vortex) อากาศเย็นกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอเหมาะ กับใช้ในที่มีปริมาณความร้อนสูงและต้องการปรับ อุณหภูมิให้เย็นอย่างรวดเร็วสามารถใช้เป็นได้ทั้งหัว จ่ายลมและหัวจ่ายลมกลับ

หัวจ่ายลม Linear (Linear Bar Grill)



คุณสมบัติ ใบจ่ายลมแบบยึดติด ใบแบ่งรุ่น 0°, 15°, 30°, 3° แบบตามความต้องการองศาในการกระจาย ลมสามารถทำเป็นหน้าโค้งตามการออกแบบได้

SLOT-1, SLOT-2, SLOT-3 หัวจ่าย Slot Adjustable Linear Slot

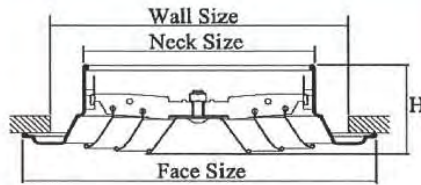


คุณสมบัติ ด้านลมออกมีใบจ่ายแบบโค้ง สามารถปรับ ทิศทางลมเป่าออกหรือปิดสามารถใช้กับโครงทิบาร์

หรือฝ้าทั่ว
ไปได้

Model	Diffuser Size	Mounting Opening	H
SLL1-A	1 Slot	2 1/4"	1 7/8"
SLL2-A	2 Slot	3 7/8"	3 3/8"
SLL3-A	3 Slot	5 1/4"	4 7/8"
SLL4-A	4 Slot	6 7/8"	6 3/8"
SLL5-A	5 Slot	8 1/4"	7 7/8"
SLL6-A	6 Slot	9 7/8"	9 3/8"

CA-A หัวจ่ายกลมติดเพดาน (Round Ceiling Diffuser)



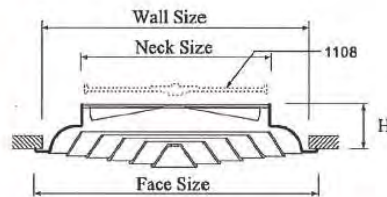
คุณสมบัติ ผลิตโดยการปั๊มขึ้นรูป ใบหน้าสามารถถอดออกได้และปรับความสูงได้ 2 ระดับเพื่อปรับองศาการกระจายลม

อุปกรณ์เสริม



จานจัดลม+ดัมเปอร์(C1)

CA-B หัวจ่ายกลมติดเพดาน (Round Ceiling Diffuser)



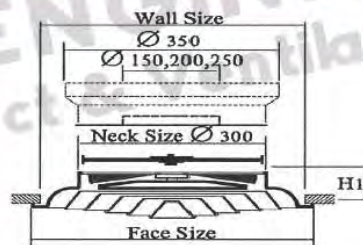
คุณสมบัติ ผลิตโดยวิธี Injection ขนาดปีกเท่ากัน น้ำหนักเบาบริเวณคอใส่จานจัดลมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายลม

อุปกรณ์เสริม



ใบดัมเปอร์(1108)

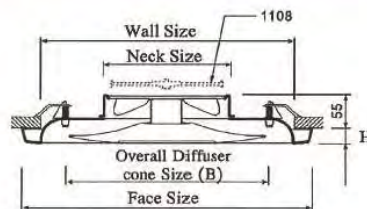
CAS-B หัวจ่ายกลมพร้อมจานหมุน (Spinning Round Ceiling Diffuser)



คุณสมบัติ ผลิตโดยวิธี injection ปีกเท่ากัน น้ำหนักเบาบริเวณคอมีจานจัดลมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายลมให้สม่ำเสมอและเสริมด้วยจานหมุน

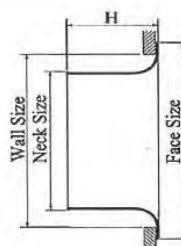


CP-T หัวจ่ายทรงจานกลม (Plate-Type Round Ceiling Diffuser)



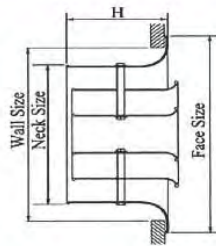
คุณสมบัติ ใบหน้าจ่ายลมทรงจาน ปรับระดับใบด้านหน้าขึ้นลงได้ 2 ระดับ เพื่อควบคุมทิศทางการ

CF-A หัวจ่าย Jet รุ่น CF-A (Jet Diffuser)



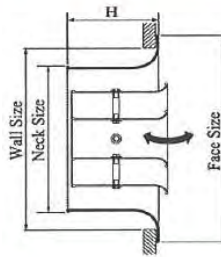
คุณสมบัติ เหมาะกับห้องที่ต้องการลมมาก เช่น โรงอิม ห้องประชุม ห้องจัดนิทรรศการ

CK-A หัวจ่าย Jet รุ่น CK-A (Multi-Cone Jet Diffuser)



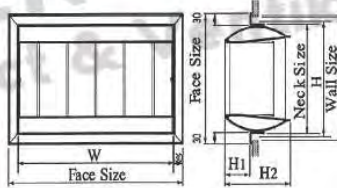
คุณสมบัติ เหมาะกับห้องที่ต้องการลมมาก เช่น
โรงยิม ห้องประชุม ห้องจัดนิทรรศการ

CKA-A หัวจ่าย Jet รุ่น CKA-A (Adjustable Multi-Cone Jet)



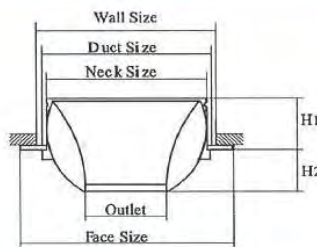
คุณสมบัติ ติดตั้งในแนวตั้งและใบจ่ายลมหน้าสามารถ
ปรับตั้งตำแหน่งใบให้เอียงขวา-ซ้ายไม่เกิน 30 องศา
เหมาะกับห้องที่ต้องการลมมาก เช่น โรงยิม ห้อง
ประชุม ห้องจัดนิทรรศการ

DG-T หัวจ่าย Jet รุ่น Drum (Drum Louver Type Jet Diffuser)



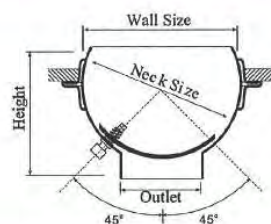
คุณสมบัติ สามารถปรับใบทั้งชุดขึ้นลง 30 องศา ใบ
ปรับซ้ายขวา 90 องศา เหมาะสำหรับงานที่ต้องการ
ปริมาณลมมากและส่งในระยะไกล เช่น โรงยิม

CH-A หัวจ่าย Jet รุ่น CH (AMini Ball Jet Diffuser)



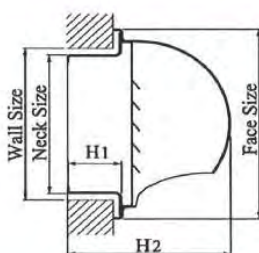
คุณสมบัติ สามารถปรับองศาได้ 30 องศา ในทุกทิศ
ทาง และ ปรับหมุนรอบตัวเองได้ 360 องศา ใบจ่าย
ลมรูปครึ่งวงกลมไม่เป็นอุปสรรคขวางทางไหลของลม

CL-A หัวจ่าย Jet รุ่น CL-A (Ball Type Jet Diffuser)



คุณสมบัติ สามารถปรับทิศทางเป่าลมได้ 360 องศา
และปากทำมุมได้ 45 องศา มีปุ่มสำหรับปรับปริมาณ
ลมออกเหมาะกับการเป่าระยะกลางและเป่าตรงเหมาะ

CR-1S ถ้วยระบายลมทรงกลม (Round Louver Exhaust Air Vent)



คุณสมบัติ ใ้ระบายอากาศออกจากภายในห้องเหมาะ
กับห้องครัวคลังสินค้าคอนโดมิเนียมมีฝาครอบทรง
กลมกันฝนด้านใน
เป็นเกล็ดมูลี่
สามารถติดตาข่าย

อุปกรณ์เสริม



ตาข่ายกันแมลง(R6)

CR-3S ถ้วยระบายลมทรงกระบอก (Louver Exhaust Air Vent)



คุณสมบัติ ใ้ระบายอากาศออกจากภายในห้องเหมาะ
กับห้องครัวคลังสินค้าคอนโดมิเนียมมีฝาครอบทรง
กลมกันฝนด้านใน
เป็นเกล็ดมูลี่
สามารถติดตาข่าย

อุปกรณ์เสริม



ตาข่ายกันแมลง(R6)

KPS หน้ากากแอร์แบบเหลี่ยม



KPS 100 WH ขนาด 4 นิ้ว
KPS 125 WH ขนาด 5 นิ้ว
KPS 150 WH ขนาด 6 นิ้ว

คุณสมบัติ หน้ากากระบายอากาศ สำหรับท่อลม
อุปกรณ์ระบายอากาศ เอนกประสงค์ ใช้ในงานระบบ
ระบายอากาศทำด้วยพลาสติกABS ทนความร้อน
พร้อมตะแกรงกันแมลง ขนาดกว้าง 20 cm ยาว
20 cm สูง 3 Cm

KPR หน้ากากแอร์แบบกลม



KPS 100 WH ขนาด 4 นิ้ว
KPS 125 WH ขนาด 5 นิ้ว
KPS 150 WH ขนาด 6 นิ้ว

คุณสมบัติ หน้ากากระบายอากาศอุปกรณ์ระบาย
อากาศเอนกประสงค์ใช้ในงานระบบระบายอากาศทำ
ด้วยพลาสติก ABS ทนความร้อนพร้อมตะแกรงกัน
แมลง ขนาดกว้าง 20 cm ยาว 20 cm สูง 3 cm

KPF หน้ากากแอร์แบบครอบ



KPS 100 WH ขนาด 4 นิ้ว
KPS 125 WH ขนาด 5 นิ้ว
KPS 150 WH ขนาด 6 นิ้ว

คุณสมบัติ อุปกรณ์ระบายอากาศหัวจ่ายแบบฝา
ครอบสำหรับเชื่อมต่อทำด้วยพลาสติก ABS ทน
ความร้อนพร้อมตะแกรงกันแมลงอุปกรณ์ระบาย
อากาศเอนกประสงค์ดีไซน์ทันสมัย

TEG เทปอะลูมิเนียมฟอยล์ (Aluminum Foil tape)



คุณสมบัติ ใช้ตกแต่งผิวและยึดติดแผ่นอะลูมิเนียมฟอยล์ของใยแก้ว

ยี่ห้อ Valu, Banner, Tiptep, TDT

CN คอนเนอร์เข้ามุม (Conner No.1,4,5,6)



คุณสมบัติ CRN1-T ใช้ร่วมกับท่อลมสำเร็จรูป TDC 1 (อเมริกา)

ใช้ร่วมกับหน้าแปลนเส้นสูง 35 มม. รุ่น TFD35-T

CRN5-T ใช้ร่วมกับท่อลมสำเร็จรูป TFD (ญี่ปุ่น)

CRN6-T ใช้ร่วมกับหน้าแปลนเส้นสูง 28 มม. รุ่น TFD28-T

ความหนา 0.6 - 1 mm.

HG ชุดแขวนท่อ HGT-T ตะขอแขวนท่อ WSTUD



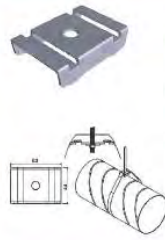
คุณสมบัติ ใช้ร่วมกับเหล็กสตั๊ดขนาด 5/16" ~ 3/8"

สำหรับแขวนท่อลมทรงกลมหรือ ท่อแบบตะเข็บ

เกลียวสามารถใช้เป็นหน้าแปลนในตัวได้ด้วยตะขอ

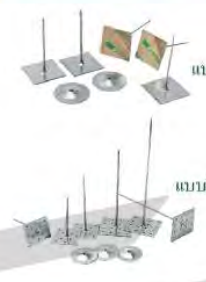
แขวนท่อช่วยในการแขวนท่อสวยงามและรวดเร็ว

SPT-T หัวเข็มขัดแขวนท่อ



คุณสมบัติ ใช้ร่วมกับเหล็กสตั๊ดขนาด 5/16" ~ 3/8" และ
สังกะสี ขนาดกว้าง 1" * 0.8 ~ 1.2 มม. รับน้ำหนักสูงสุด
300 กก.

PIN หมามเตยติดฉนวนพร้อมแหวน (Anchor-Pin)



คุณสมบัติ ใช้สำหรับติดตั้งที่ท่อลมหรือผนัง

แบบมีกาว กาวเพื่อยึดเกาะฉนวนกันความร้อน

ยี่ห้อ Max Lock, Master Lock,

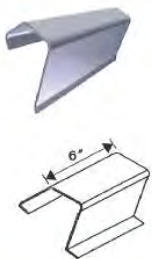
แบบไม่มีกาว Sap Lock

FGA หน้าแปลนเหล็กฉากกลม (Round Duct Angle Flange)



คุณสมบัติ เหมาะกับท่อที่มีแรงดันสูง และท่อลมขนาดใหญ่
โครงสร้างแข็งแรงกรอบหน้าแปลนมีเจาะรูสกรู
5/16" - 3/18"

CLP กีบล็อคหน้าแปลน (Clip)



คุณสมบัติ ใช้สำหรับล็อคหน้าแปลนท่อลม

รุ่น CLP-T CLP-S ใช้งานง่ายสามารถใช้มือหัก

เบาๆ

FGL หน้าแปลนเหล็กแบน (Round Duct Flat Ring Flange)



คุณสมบัติ เหมาะกับท่อที่มีแรงดันสูงและท่อลมขนาดใหญ่
โครงสร้างแข็งแรงกรอบหน้าแปลนมีเจาะรูสกรู 5/16"-3/18"

FGA หน้าแปลนเหล็กฉากเหลี่ยม



คุณสมบัติ เหมาะกับท่อที่มีแรงดันสูง และท่อลม
เหลี่ยมขนาดใหญ่ โครงสร้างแข็งแรง กรอบหน้าแปลน
มีเจาะรูสกรู 5/16" - 3/18"

FGL หน้าแปลนเหล็กแบนเหลี่ยม



คุณสมบัติ เหมาะกับท่อที่มีแรงดันสูง และท่อลมเหลี่ยม
ขนาดใหญ่ โครงสร้างแข็งแรง กรอบหน้าแปลนมีเจาะรูสกรู
5/16" - 3/18"

HG ข้อต่อแบบหมุนสวม



คุณสมบัติ ข้อต่อแบบหมุนสวมใช้กับท่อลมเหลี่ยม เมื่อเจาะรูที่ท่อลมแล้วสามารถหมุนสวมเพื่อต่อกับท่อ Flexible Duct ทันที



TO3 ประกันกันรั่ว (หน้าแปลน) (GasKet)



คุณสมบัติ ใช้อุดรอยรั่วระหว่างหน้าแปลน ด้านหนึ่งติดกาว 2 หน้า สามารถลอกออกเพื่อติดลงบนชิ้นงานสะดวกในการใช้งาน



สตัดเกลียวตลอด (Threaded Bar Plain)



คุณสมบัติ สตัดเกลียวตลอด มีลักษณะเป็นเกลียวตลอดเส้นบนผิวนอกของแท่งทรงกระบอก ทำมาจากเหล็กชุบหรือเหล็กกล้าไร้สนิมที่มีคุณสมบัติทนต่อแรงดึงสูงรองรับน้ำหนักได้มาก เกลียวขึ้นได้ง่าย

BOOT-083G หน้าแปลนเดิน (TFD Angle Flange)



คุณสมบัติ ใช้สำหรับท่อเหลี่ยม เพื่อเป็นหน้าแปลนในการเชื่อมต่อสะดวกได้มาตรฐานรุ่น 28 มม.เหมาะสำหรับท่อขนาดเล็กถึงขนาดกลาง(max x1000mm.)รุ่น 35 มม.เหมาะกับทุกขนาด



NUT น็อตตัวเมีย (Nut)



คุณสมบัติ มีลักษณะคล้ายแหวน มีรูตรงกลางและภายในจะมีร่องเป็นเกลียวเพื่อเชื่อมต่อกับสกรูได้

NUT น็อตตัวผู้ (Bolt)



คุณสมบัติ สกรู คือ น็อตตัวผู้ ทำหน้าที่เป็นตัวยึดวัตถุใช้งานร่วมกับหัวน็อตแหวนรองน็อต จะมีหัวแล้วมีเกลียวยาวลงมาความยาวก็ขึ้นอยู่กับสเปกที่ผลิตออกมา

NUT-R แหวนอีแปะ3/8" (Flat ring)



คุณสมบัติ สำหรับยึดวัตถุเข้าด้วยกันเพื่อความแข็งแรง ยึดติดแน่นหนาไม่หลุดง่ายเหมาะกับเหล็กและไม้ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีไม่เป็นสนิมไม่แตกหักง่ายแข็งแรงทนทาน

FLP2 ข้อต่อสตัด (Stud joint)



คุณสมบัติ หัวน็อตยาว สามารถใช้งานได้หลายอย่างเช่นเป็นตัวต่อสตัดต่อน็อตเข้าด้วยกัน ดัดแปลงใช้งาน เพิ่ม-ปิด-รองพื้นที่ใช้งานใช้งานได้หลากหลาย

เข็มขัดรัดท่อ (Flexible Duct Anti-Slip Strap)



คุณสมบัติ ใช้สำหรับรัดท่อ Flexible Duct เข้ากับท่อเรียบรุ่น QT มีเขี้ยวล็อกทำให้ไม่หลุดหลุด รุ่น Bel พิมพ์เล็กหรือ ใหญ่ ใช้ไขควงขันสามารถรับแรงได้ดี



เข็มขัดรัดท่อ (Flexible Duct Anti-Slip Strap)



คุณสมบัติ ใช้สำหรับรัดท่อ Flexible Duct เข้ากับท่อเรียบรุ่น QT มีเขี้ยวล็อกทำให้ไม่หลุดหลุด รุ่น Bel พิมพ์เล็กหรือใหญ่ ใช้ไขควงขันสามารถรับแรงได้ดี



ฟิลเตอร์ใยสังเคราะห์



คุณสมบัติ สำหรับกรองฝุ่นในระบบปรับอากาศ
ผลิตจากใยสังเคราะห์สีดำ ความหนา 5.00 mm.
ขอบทำจากอลูมิเนียม 3.20 mm. ตัดขึ้นรูป

ฟิลเตอร์แผ่นกรองอูมิเนียม



คุณสมบัติ สำหรับกรองฝุ่นในระบบปรับอากาศทำ
จากBorosilicate Microfiberสามารถกรองอนุภาค
0.3 ไมครอนได้ที่ระดับ 99.99%กรองฝุ่นที่มีความ
ละเอียดมาก

ฟิลเตอร์สีขาว



คุณสมบัติ ฟิลเตอร์กรองฝุ่น5-10ไมครอนดักจับ
ฝุ่นขนาดเล็กเท่าขนสัตว์ ฝุ่นแขวนลอย ฝุ่นลอยใน
อากาศดักจับจนเป็นสีดำ แล้วจึงทำการนำไปกำจัด
(สีขาว ตัดยาวต่อเนื่องได้มากกว่า 1 ตร.ม.)

ฟิลเตอร์สีฟ้า



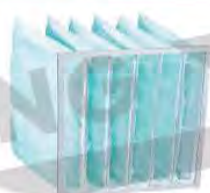
คุณสมบัติ รุ่นนี้เป็นไส้กรองที่มีคุณสมบัติ EPA
(Efficiency Particulate Air)ที่สามารถดักจับ
อนุภาคของเสียที่มีขนาดเล็ก 0.3 ไมครอนได้

แผ่นกรองไนลอนดำ



คุณสมบัติ ใช้สำหรับงานกรองขั้นต้น ความหนา
3/16"

BAG FILTER



คุณสมบัติ ถุงกรองฝุ่นละเอียด ประสิทธิภาพการกรอง
ดี สามารถปรับขนาดให้เหมาะกับสถานที่ได้



เฟลิกซ์แข็งอลูมิเนียม

(Aluminium Flexible Air Duct)



คุณสมบัติ ท่อเฟลิกซ์อลูมิเนียมชนิดดัดงอได้ เป็นท่อลมส่งเอนก ประสิทธิภาพอลูมิเนียมติดตั้งง่ายน้ำหนักเบาสามารถดัดโค้งได้ตามต้องการทนความร้อน/เย็นและแรงดันลมได้สูงเหมาะสำหรับงานท่อลมทั่วไป

อุณหภูมิการใช้งาน -30 C ถึง 250 C

ความแรงลม สูงสุด 25 เมตร/นาที

ความดัน สูงสุด 200 มม.ปรอท หรือ 8 นิ้วน้ำ.

ความยาว 3 เมตร/ท่อน

Standard Size 3" ~ 14"

Foil Thickness 0.10 mm.

เฟลิกซ์อ่อนเปลือย

(Aluminium Foil Duct Hose)



คุณสมบัติ ท่อเฟลิกซ์เปลือยเป็นท่อลมอ่อนชนิดฟอยล์อลูมิเนียม ชนิดฟอยล์อลูมิเนียมชนิดยืดหยุ่นสูงเสริมโครงด้วยลวดสปริง ขอบโลหะกันสนิมระยะห่างระหว่างโครงลวดสปริง 25 มม. ใช้กาวชนิดพิเศษที่ได้มาตรฐานจากเนเธอร์แลนด์และยุโรป (BS476) ป้องกันการลามไฟ

อุณหภูมิการใช้งาน -30 C ถึง 140 C

ความแรงลม สูงสุด 25 เมตร/นาที

ความดัน 500mm. W.G.

ความยาว 10 เมตร/ท่อน

Standard Size 4" ~ 16"

Foil Thickness 0.009 mm.

เฟลิกซ์หุ้มใยแก้ว

(Insulation flexible air duct)



คุณสมบัติ ท่อเฟลิกซ์จะหุ้มด้วยฉนวนใยแก้วหนา 1 นิ้ว ความหนาแน่น 16 kg/m³ สวมทับด้วย Outer Jacket ที่เป็นอลูมิเนียมฟอยล์ ไม่ลามไฟ

อุณหภูมิการใช้งาน -30 C ถึง 140 C

ความแรงลม สูงสุด 20 เมตร/นาที

ความดัน 500mm. W.G.

ความยาว 10 เมตร/ก๊อถ์

Standard Size 4" ~ 16"

6" ~ 12"

14" ~ 16"

Foil Thickness 0.009 mm.

เฟลิกซ์กระดุงู (A-TYPE)



คุณสมบัติ (เฟลิกซ์กระดุงู A-TYPE) เป็นท่อเฟลิกซ์แบบกระดุงูดัดโค้งอยู่ตัวไม่คืนรูปยืดหยุ่นได้ แข็งแรง ไม่ลามไฟ เหมาะสำหรับใช้ส่งและรับลมเย็นตามจุด (Spot air condition) หรือหรือเป็นท่อดูดฝุ่น

อุณหภูมิ -20 ถึง 60 องศา

- ไม่ติดไฟตามการทดสอบ UV94V-0

- สามารถยืดหยุ่นได้ 30-50%

- สามารถขยายหรือลดขนาดได้ 15%

Standard Size 3" ~ 12"



ฉนวนใยแก้วตราช้าง SCG

คุณสมบัติ เหมาะสำหรับหุ้มท่อลมปรับอากาศช่วยป้องกันการควบแน่นเป็นหยดน้ำรักษาอุณหภูมิในท่อปรับอากาศและช่วยประหยัดพลังงานสามารถใช้งานในงานหุ้มท่อลมปรับอากาศของอาคารสำนักงานศูนย์การค้า บ้านพักที่อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ 4 °C-120 °C (40 °F-250 °F)

FRK ฉนวนตราช้าง ปิดด้วยอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง 3 ทางชนิดไม่ลามไฟ 1 ด้าน แบบ 5 เลขอร์ตามมาตรฐาน BS 476 และ ASTM E84/UL 723**

FRK-F ฉนวนตราช้าง ปิดผิวด้วยอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง 3 ทางชนิดไม่ลามไฟ แบบ 7 เลขอร์ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน BS476 และ UL 723**

Product type		Density (kg/m ³)	Thickness (mm)	Size (mxm) (ftxft)	k-Value		R-Value	
					W/m.K	BTU-in/hr.ft ² F	m ² K /w	hr.ft ² F/ BTU
FRK	1625	16	25	1.22x30.50 4x100	0.038	0.264	0.658	3.735
	1638	16	38	1.22x30.50 4x100	0.038	0.264	1.000	5.677
	1650	16	50	1.22x15.25 4x50	0.038	0.264	1.316	7.470
	2425	24	25	1.22x30.50 4x100	0.035	0.243	0.714	4.050
FRKF	2438	24	38	1.22x15.25 4x50	0.035	0.243	1.086	6.160
	2450	24	50	1.22x15.25 4x50	0.035	0.243	1.429	8.110
	3225	32	25	1.22x15.25 4x50	0.033	0.229	0.758	4.301
	3238	32	38	1.22x15.25 4x50	0.033	0.229	1.152	6.537
	3250	32	50	1.22x15.25 4x50	0.033	0.229	1.515	8.602
	4825	48	25	1.22x7.50 4x24.60	0.032	0.222	0.781	4.435



ฉนวนใยแก้ว Micro Fiber

คุณสมบัติ เป็นฉนวนสำหรับการหุ้มท่อส่งลมเพื่อรักษาอุณหภูมิของท่อ ท่อส่งลมเย็น/ร้อนให้คงที่สม่ำเสมอช่วยประหยัดพลังงานและควบคุมปัญหาการควบแน่นเป็นหยดน้ำ Condensation จากท่อส่งลมเย็นของอาคารสำนักงานโรงงานและบ้านพักอาศัยโดยอุณหภูมิใช้งาน 4-121 °C

ประโยชน์การใช้งาน กันความร้อน กันเสียงและดูดซับเสียงน้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย ป้องกันการควบแน่นเป็นหยดน้ำ อายุการใช้งานไม่ลุดติดไฟ ป้องกันการซึมผ่านของความชื้น คุ้มค่าการลงทุน



รุ่น **FLS**
แบบปิดผิวหน้า
ด้วยอลูมิเนียม
ฟอยล์ 1 ด้าน



รุ่น **FLD**
แบบปิดผิวหน้า
ด้วยอลูมิเนียม
ฟอยล์ 2 ด้าน



รุ่น **ENF**
แบบหุ้มรอบด้าน
ด้วยอลูมิเนียม
ฟอยล์



รุ่น **WMP**
แบบปิดผิว
ด้านหน้าด้วย
โพลีเอสเตอร์

Density (kg/m ³)	Thickness (mm)	Size (mxm) (ftxft)	k-Value		R-Value	
			W/m.K	BTU-in/hr.ft ² F	m ² K /w	hr.ft ² F/ BTU
16	38	1.22x15.25 4x50	0.038	0.264	1.000	5.677
24	25	1.22x30.50 4x100	0.035	0.243	0.714	4.050
24	38	1.22x15.25 4x50	0.035	0.243	1.086	6.160
24	50	1.22x15.25 4x50	0.035	0.243	1.429	8.110
32	25	1.22x15.25 4x50	0.033	0.229	0.758	4.301



ฉนวนยางดำ(EPDM RUBBER)

คุณสมบัติ ฉนวนยางชนิดท่อและแผ่นมีน้ำหนักเบายืดหยุ่นสูงสามารถโค้งงอไปตามท่อได้ง่ายแอร์โรฟลักซ์ จึงเป็นฉนวนที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับงานท่อเย็นและระบบปรับอากาศทุกประเภทเป็นยางฉนวนความร้อนความเย็นชนิดท่อและแผ่นมีน้ำหนักเบาและคุณสมบัติดีเยี่ยม ในการเป็นฉนวนมีความเรียบร้อยยืดหยุ่นสูงทำให้ติดตั้งได้ง่ายรวดเร็วสวยงาม

ยี่ห้อที่มีจำหน่าย



AEROFLEX®

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

MAXFLEX®



K-FLEX

CODE NUMBER	SIZE		
	Thickness (inch)	Width (ft)	Length (ft)
AFSR18PP	1/8"	4	180
AFSR14PP	1/4"	4	94
AFSR38PP	3/8"	4	60
AFSR12PP	1/2"	4	47
AFSR58PP	5/8"	4	40
AFSR34PP	3/4"	4	30
AFSR10PP	1"	4	24
AFSR114PP	1.1/4"	4	17
AFSR112PP	1.1/2"	4	13
AFSR20PP	2"	4	10

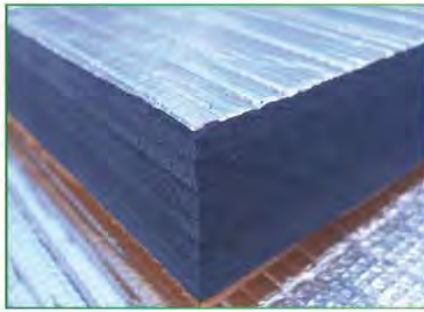
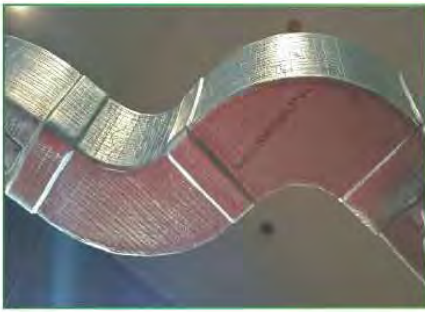


ฉนวนใยหิน (Rockwool)

คุณสมบัติ ผิดจากหินแต่เนื้อสัมผัสเหมือนขนสัตว์เรียกอีกอย่าง Mineral Wool หรือ Stone Wool ไม่มีสารก่อมะเร็ง (Non Asbestos) รีดคลุมสามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -240C ถึง+820C รวมถึงงานที่ต้องการเก็บเสียงงานอุตสาหกรรมระบบกันไฟสามารถลดเสียงได้กว่า 80% และช่วยให้ประหยัดไฟได้ถึง 70%

	NEW GRADE	OLD EQUIVALENT GRADE	DENSITY
Pipe Sections	ProRox PS 960 ^{SA}	RockTech SPI 120	120kg/m ³
	ProRox PS 970 ^{SA}	RockTech SPI 150	150kg/m ³
	ProRox WM 950 ^{SA}		80kg/m ³
Wired Mats	ProRox WM 960 ^{SA}	RockTech WM650	100kg/m ³
	ProRox WM 970 ^{SA}	RockTech WM650HD	128kg/m ³
	ProRox SL 930 ^{SA}		60kg/m ³
	ProRox SL 950 ^{SA}		80kg/m ³
	ProRox SL 960 ^{SA}	RockTech S650	100kg/m ³
Slabs	ProRox SL 970 ^{SA}	RockTech S650.128	128kg/m ³
	ProRox SL 978 ^{SA}	RockTech S850	110kg/m ³
	ProRox SL 980		145kg/m ³
	ProRox SL 540 ^{SA}	RockTech S650.160.HC	160kg/m ³
	ProRox SL 560	ROCKWOOL 251	175kg/m ³
	ProRox SL 580	ROCKWOOL CRS	150kg/m ³
	ProRox BL 938 ^{SA}	RockTech B350	60kg/m ³
Blankets	ProRox BL 958 ^{SA}	RockTech B450	80kg/m ³
	ProRox BL 960 ^{SA}	RockTech B650	100kg/m ³
Loose Wool	ProRox LF 970		
	ProRox GR 903		

Thermobreak



Size Availability	
10 mm.	20 m x 1200 mm rolls
12 mm.	20 m x 1200 mm rolls
15 mm.	20 m x 1200 mm rolls
20 mm.	20 m x 1200 mm rolls
25-50 mm.	2300 mm x 1200 mm sheets

คุณสมบัติ เป็นผู้นำในงานฉนวนกันความร้อนที่มีความยืดหยุ่นสูง ผลิตจากโพลีโพรพิลีนเซลล์ปิดที่ผ่านการฉายรังสีให้แก่โครงสร้างทางกายภาพและลามิเนตติดด้วย อลูมิเนียมที่เสริมความแข็งแรง และมีจำหน่ายแบบที่มีกาวอีกด้านหนึ่ง โดยผลิตสำเร็จมาจากโรงงาน Thermobreak® เป็นวัสดุที่มีค่าการนำความร้อนต่ำกว่าฉนวนกันความร้อนชนิดอื่น ๆ และกันไอน้ำซึมผ่านให้ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานที่เหนือกว่า ใช้งานได้ในทุกสภาวะแวดล้อม ประสิทธิภาพทางเทคนิคสูงสุด แก้ไขปัญหาหะยะห่างโดยการนำความร้อนที่ต่ำมาก ($k=0.032\text{W/mK}@23\text{ Deg C}$) การระเหยน้ำเพียงเล็กน้อย ($2.3 \times 10^{-15}\text{ Kg/Pa.s.m}$) หมายถึงไม่ต้องมีเครื่องกันไอน้ำระเหยหรือการเคลือบวัสดุเพิ่มเติมรูปลักษณะที่โดดเด่นและความทนทาน มีรูปแบบทั้งฉนวนเชื่อมติดได้และทนทาน สุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

Trocen



Size Availability	
Thickness	Size
9 mm.	1.2 x 20 M
15 mm.	1.2 x 20 M
20 mm.	1.2 x 20 M
25 mm.	1.2 x 18 M
30 mm.	1.2 x 2.3 M
40 mm.	1.2 x 2.3 M

คุณสมบัติ TROCELLEN เซลล์ปิด, โพลีโพรพิลีนแบบ cross-linked มีกาวในตัวและหลายชั้นพร้อมฟอยล์อลูมิเนียมเรียบหรือหูน สามารถในการควบแน่นของไอน้ำที่ดีเยี่ยม, ทนไฟและไม่มีไฟหยด ความเป็นพิษต่ำสุดและการนำความร้อนต่ำ

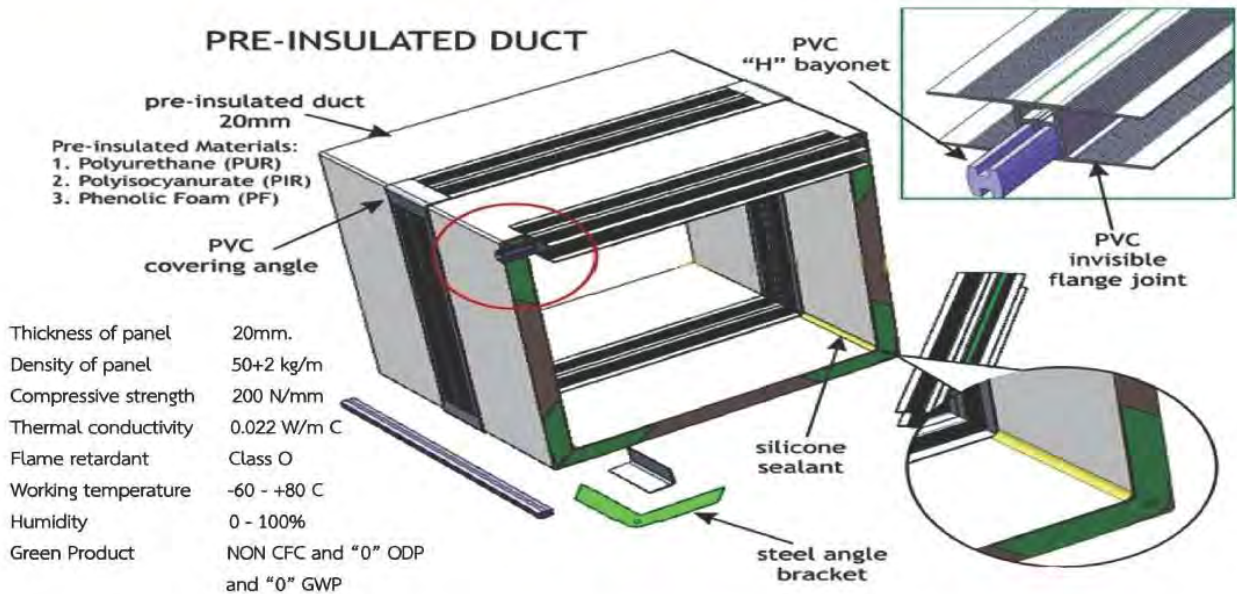
MPE



ค่าการต้านทานการส่งผ่านความร้อน			
M-PE	Unit	5 mm.	10 mm.
R-Value	m .k/W	3.05	3.22
	hr.ft .F/Btu	17	18

ขนาดมาตรฐานสำหรับงานโครงการ/ม้วน				
ความหนา	ความกว้าง (ม.)	ความยาว (ม.)		
mm.	√	25	50	100
5	√			√
10	√		√	
15	√	√		
20	√	√		

คุณสมบัติ โครงสร้างเป็นฉนวนโพลีเอทรีนโฟมปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์บริสุทธิ์ โดยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ด้านบนทำหน้าที่ในการสะท้อนรังสีความร้อนในลำดับแรก จากนั้นฉนวนโพลีเอทรีนโฟมจะทำหน้าที่ต้านทานการส่งผ่านความร้อนที่มาจาก การนำความร้อนและพาความร้อนในส่วนของแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ด้านล่าง จะช่วยป้องกันการแผ่รังสีความร้อนไม่ให้ส่งผ่านบริเวณชั้นอากาศด้านล่างจึงทำให้ฉนวน M-PE รุ่น Alu-Max สามารถป้องกันความร้อนได้อย่างสมบูรณ์แบบ



PID Duct Excel

คุณสมบัติ แผ่นฉนวนกึ่งสำเร็จรูปสำหรับงานท่อลม เป็นนวัตกรรมใหม่ เพื่อใช้เป็นฉนวนในระบบการกระจายอากาศ ได้รับการพัฒนาเป็นทางเลือกเพื่อใช้ทดแทนท่อลมสังกะสีหุ้มฉนวนแบบดั้งเดิม

PID TDT

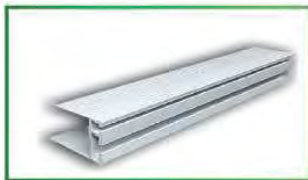
คุณสมบัติ แผ่น PID เป็นฉนวนกันความร้อน ที่ผลิตจาก PIR โฟม มีคุณสมบัติป้องกันการลามไฟได้เป็นอย่างดี มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน ติดตั้งง่าย ช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการติดตั้งได้เป็นอย่างดี เหมาะสำหรับงานระบบปรับอากาศและงานส่งลม ภายในอาคาร สำนักงานขนาดใหญ่

PID 1st Duct

คุณสมบัติ ปฏิกริยาการเกิด PIR เกิดที่อุณหภูมิสูงกว่าปฏิกิริยาของ PUR จึงมีโครงสร้างโมเลกุลที่แข็งแรง ทำให้ PIR มีความแข็งแรงกว่าโพลียูรีเทน (จากรายงานพบว่าต้องใช้อุณหภูมิสูงกว่า 200 C จึงจะสามารถทำลายพันธะเคมีของ PIR ได้ ในขณะที่ PUR ใช้เพียง 100-110 C)

PID TDV Duct

คุณสมบัติ แผ่นฉนวนกันความร้อนนี้ มีค่าการนำความร้อนอยู่ที่ 0.022 W/m.K ที่ 20 องศาเซลเซียส เป็นการนำความร้อนที่ต่ำมาก เมื่อเทียบกับวัสดุฉนวนกันความร้อนอื่นๆที่ใช้ทั่วไปในระบบท่อส่งลมเย็น ด้วยความหนา 20 มิลลิเมตร จึงสามารถป้องกันความร้อนเข้าสู่ท่อลมได้ดีกว่า ฉนวนกันความร้อนแบบทั่วไป



PVC Branch Flange
(4M)



PVC Flange (4M)



PVC Bayonet
(L 4 M)



PVC F-Flange (4M)



PVC H-Flange (4M)



PVC U-Flange



Cover angle



Shape disc



GL-Plate มุมฉาก



Plate Square



Aluminium Tape



Zinc - Coated
Steel Hanger



Zinc - Coated Steel
Tiger Connector



Zinc - Coated Steel
Tiger Connector



Aluminium Rod



Special Glue



Sealant

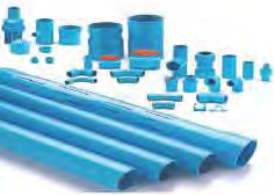
คุณสมบัติท่อพีวีซี

ท่อพีวีซี (PVC) ย่อมาจากโพลีไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl chloride) เป็นท่อพลาสติกที่ในปัจจุบันนิยมใช้กันมากที่สุด ใช้ทดแทนท่อเหล็ก เนื่องจากมีคุณสมบัติครอบคลุมกับการใช้งานในระบบสุขาภิบาลทั่วไปและราคาไม่แพง

คุณสมบัติ คุณสมบัติของท่อ PVC คือ วัสดุมีความเหนียว ยึดหยุ่นตัวได้ดี เบา ทนต่อแรงดันน้ำ และการกัดกร่อนจากกรดหรือด่างได้ดี และยังมีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า ไม่ลามไฟ มีผิวลื่นทำให้ ของเหลวไหลผ่านได้ดี แต่ข้อเสียคือ ทนต่อแรงกระแทกได้น้อยและไม่ทนต่อรังสี UV

ท่อพีวีซีแบ่งตามลักษณะการใช้งาน ได้ดังนี้

ท่อสีฟ้า ใช้เป็นท่อประปา น้ำดื่ม



ท่อพีวีซี สีฟ้า มี 3 ชนิด

ชนิดปลายเรียบ

ชนิดบานหัว

ชนิดเจาะร่อง

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (OD) (มม.)	ความหนา (มม.)		
		PVC 5	PVC 8.5	PVC 13.5
18(1/2")	22 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	2.5 ± 0.20
20(3/4")	26 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	2.5 ± 0.20
25(1")	34 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	3.0 ± 0.25
35(1 1/4")	42 ± 0.15	1.5 ± 0.15	2.0 ± 0.20	3.1 ± 0.25
40(1 1/2")	48 ± 0.15	1.5 ± 0.15	2.3 ± 0.20	3.5 ± 0.25
55(2")	60 ± 0.15	1.8 ± 0.20	2.9 ± 0.25	4.3 ± 0.30
65(2 1/2")	76 ± 0.20	2.2 ± 0.20	3.5 ± 0.25	5.4 ± 0.35
80(3")	89 ± 0.20	2.5 ± 0.20	4.1 ± 0.30	6.4 ± 0.40
100(4")	114 ± 0.30	3.2 ± 0.25	5.2 ± 0.35	8.1 ± 0.50
125(5")	140 ± 0.30	3.9 ± 0.30	6.4 ± 0.40	9.9 ± 0.55
150(6")	165 ± 0.40	4.6 ± 0.30	7.5 ± 0.45	11.7 ± 0.65
200(8")	216 ± 0.50	5.4 ± 0.35	8.8 ± 0.50	13.7 ± 0.75

ท่อสีเหลือง ใช้กับงานไฟฟ้า



ท่อพีวีซี สีเหลือง

ความยาวมาตรฐาน

4 เมตร

และ 6 เมตร

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (OD) (มม.)	ความหนา (มม.)		
		ชั้นคุณภาพ 1	ชั้นคุณภาพ 2	ชั้นคุณภาพ 3
15(3/8")	18 ± 0.20	2.0 ± 0.20		
18(1/2")	22 ± 0.20	2.0 ± 0.20		
20(3/4")	26 ± 0.25	2.0 ± 0.20		
25(1")	34 ± 0.30	3.0 ± 0.30		
35(1 1/4")	42 ± 0.35	3.5 ± 0.40		
40(1 1/2")	48 ± 0.40	4.0 ± 0.40		
55(2")	60 ± 0.50	4.5 ± 0.40		
65(2 1/2")	76 ± 0.50	4.5 ± 0.40		
80(3")	89 ± 0.50	5.9 ± 0.40	4.5 ± 0.30	2.5 ± 0.25
100(4")	114 ± 0.50	7.0 ± 0.40	5.7 ± 0.35	3.0 ± 0.30

ท่อสีขาว ใช้กับงานไฟฟ้าและโทรศัพท์



ท่อพีวีซี สีขาว

ความยาวมาตรฐาน

2.92 เมตร

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (OD) (มม.)	ความหนา (มม.)
16(3/8")	16+0.0/-0.3	1.5+0.10/-0.05
20(1/2")	20+0.0/-0.3	1.9+0.10/-0.05
25(3/4")	25+0.0/-0.4	2.0+0.15/-0.05
32(1")	32+0.0/-0.4	2.5+0.15/+0.05
40(1 1/4")	40+0.0/-0.4	2.7+0.15/-0.05
50(1 1/2")	50+0.0/-0.5	3.0+0.20/-0.05

ยี่ห้อที่มีจำหน่าย



ท่อสีเทา สำหรับระบบน้ำในงานเกษตร



ท่อพีวีซี สีเทา

ความยาวมาตรฐาน

4 เมตร

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (OD) (มม.)	ความหนา (มม.)
10(1/4")	14 ± 0.10	1.10 ± 0.10
15(3/8")	18 ± 0.15	1.10 ± 0.10
18(1/2")	22 ± 0.15	1.10 ± 0.10
20(3/4")	26 ± 0.15	1.20 ± 0.10
25(1")	34 ± 0.15	1.20 ± 0.10
35(1 1/4")	42 ± 0.15	1.30 ± 0.10
40(1 1/2")	48 ± 0.15	1.30 ± 0.10
55(2")	60 ± 0.15	1.50 ± 0.10
65(2 1/2")	76 ± 0.20	1.80 ± 0.10
80(3")	89 ± 0.20	2.30 ± 0.10
100(4")	114 ± 0.30	2.60 ± 0.15
125(5")	140 ± 0.30	3.90 ± 0.30

คุณสมบัติอุปกรณ์เสริมท่อพีวีซี

ปัจจุบันเป็นที่นิยมใช้งานก่อสร้าง เนื่องจากมีคุณสมบัติที่โดดเด่นหลายประการ อาทิ คงทนต่อสภาวะอากาศความชื้น ไม่เป็นสนิม ไม่ลามไฟ รวมถึงไม่ต้องบำรุงรักษามากนัก

ทนทานต่อแรงดันและแรงกด ทนต่อสภาพกรดด่าง ปลอดภัยจากสารพิษ เป็นฉนวนไฟฟ้า ทนทานต่อแสงแดด น้ำหนักเบา

ชนิดคัดจากเครื่องจักร (ข้อต่อคัด)



ข้อต่อตรง
18-150 มม. (1/2"-6")



* ข้องอ 90°
18-300 มม. (1/2"-12")



ข้องอ 45°
18-100 มม. (1/2"-4")
ยกเว้น 35 (1 1/4")



* สามทาง
18-300 มม. (1/2"-12")



ข้อต่อตรงเกลียวใน
18-100 มม. (1/2"-4")



ข้องอ 90° เกลียวใน
18-25 มม. (1/2"-1")



สามทางเกลียวใน
18-25 มม. (1/2"-1")



ข้อต่อตรงเกลียวนอก
18-100 มม. (1/2"-4")



ข้องอ 90° เกลียวนอก
18-25 มม. (1/2"-1")



ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง
18-55 มม. (1/2"-2")



ข้องอ 90° เกลียวใน
ทองเหลือง
18-25 มม. (1/2"-1")



สามทางเกลียวใน
ทองเหลือง
18-20 มม. (1/2"-3/4")



ข้อต่อตรงเกลียวนอก
ทองเหลือง
18 มม. (1/2")



ข้องอ 90° เกลียวนอก
ทองเหลือง
18 มม. (1/2")



สามทางเกลียวนอก
ทองเหลือง
18 มม. (1/2")



ฝัปก้อน
18-25 มม. (1/2"-1")



ปลั๊กอุดเกลียวนอก
18-25 มม. (1/2"-1")



ฝาครอบเกลียวใน
18, 55 มม. (1/2", 2")



ฝาครอบ
18-55 มม. (1/2"-2")



ฝาครอบ
65-150 มม. (2 1/2"-6")



ข้อต่อยูเนียน
18-55 มม. (1/2"-2")
ยกเว้นขนาด 35 มม. (1 1/4")



ข้อต่อยูเนียนสั้น
20 มม. (3/4")



■ หัวกรงเหล็ก
25, 55 มม. (1", 2")



หัวกรงโลหะ
20, 25 มม. (3/4", 1/2")



หัวกรงโลหะเกลียวนอก
20x1/2" มม. (3/4")
25x3/4" มม. (1")



ที่จับท่อ
18-100 มม. (1/2"-4")



คลิปลักมู่
18-25 มม. (1/2"-1")



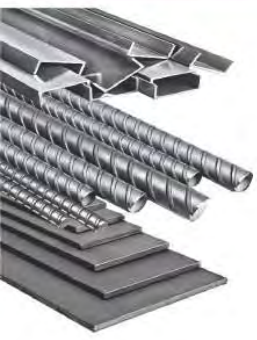
บอลวาล์ว
18-55 มม. (1/2"-2")



บอลวาล์ว
65-100 มม. (2 1/2"-4")



ข้อต่อตรงหน้าจาน
55-150 มม. (2"-6")



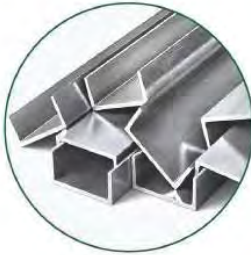
คุณสมบัติท่อเหล็ก

คุณสมบัติ เหล็กที่มีปริมาณธาตุคาร์บอนมากกว่า 2% เหล็กชนิดนี้จะขึ้นรูปได้ด้วยวิธีหล่อเท่านั้นเนื่องจากมีปริมาณคาร์บอนที่ค่อนข้างสูงทำให้โครงสร้างของเหล็กมีคุณสมบัติที่แข็ง แต่ค่อนข้างเปราะจึงทำให้ไม่สามารถขึ้นรูป

ชื่อที่มีจำหน่าย



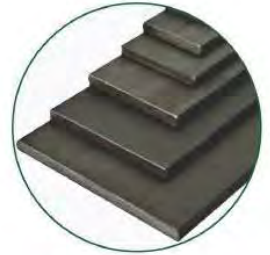
เหล็กเส้นตรง
เหล็กข้ออ้อย



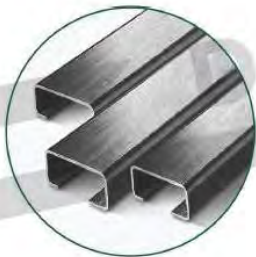
เหล็กรางน้ำ



เหล็กฉาก



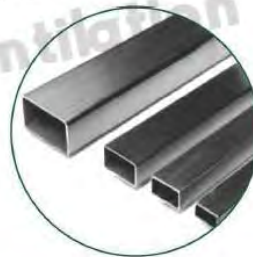
เหล็กแบน



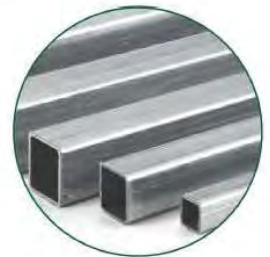
เหล็กตัวซี



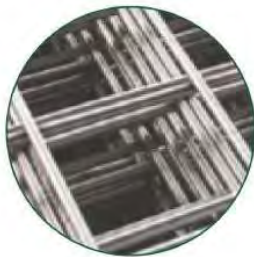
ท่อกลม



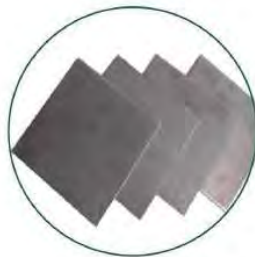
ท่อแบน



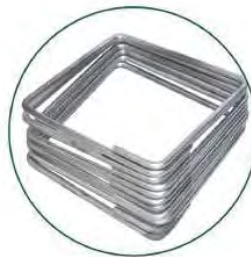
ท่อเหลี่ยม



เหล็กไวร์เมช



เหล็กเพลท



เหล็กปลอก



อุปกรณ์ท่อเหล็ก
อาบสังกะสี



คุณสมบัติเหล็กท่อกลมดำ

คุณสมบัติ เหล็กท่อกลมดำ (Carbon Steel Tubes) นำไปใช้สำหรับงานก่อสร้าง งานโครงสร้างที่รับน้ำหนักไม่มากนัก เช่น สำหรับใช้เป็นท่อลำเดียว ท่อประปา ท่อชลประทาน ระบบน้ำภายในอาคาร ทำนังร้าน โครงดักป้ายจราจร หรืองานก่อสร้างงานตกแต่งทั่วไป งานอาคารที่พักอาศัย โรงงาน อาคารอเนกประสงค์

คุณสมบัติอุปกรณ์เสริมท่อเหล็กดำ

คุณสมบัติ เป็นเหล็กรูปพรรณที่ใช้สำหรับการก่อสร้าง รับน้ำหนักไม่มาก งานแป และงานประกอบทั่วไป มีความยาว 6 เมตร.มีความสามารถในการรับแรงดัน มีความแข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา ตะเข็บเรียบ สะดวกในการเชื่อมต่อ

ยี่ห้อที่มีจำหน่าย



45 Long Radins
Elbow



90 Long Radins
Elbow



90 Short Radins
Elbow



90 Long Radins
Reduced Elbow



180 Long Radins
Elbow



180 Short
Radins Elbow



Tee



Cap



Cross



Concentric Reducer



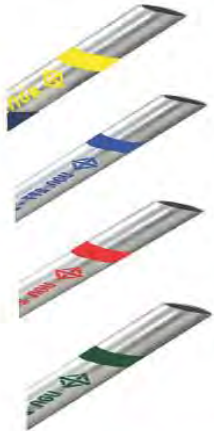
Eccentric Reducer



Stub End

คุณสมบัติท่อเหล็กแป๊ปกลม กัลวาไนซ์

ท่อเหล็กแป๊ปกลม กัลวาไนซ์ เหล็กแป๊ปกลม หรือเหล็กท่อกลม ดูจากเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก ความหนาของเนื้อเหล็กแตกต่างกัน ซึ่งก็เหมาะกับงานประเภทแตกต่างกันไป



ท่อกัลวาไนซ์ คัดเหลือง (BS-S) สามารถตีเกลียวได้ (ประเภท 1 มอก. 277-2532 ประเภท 1 ขนาด 100(4")x6ม.)

ท่อกัลวาไนซ์ คัดน้ำเงิน (BS-M) ปลายตีเกลียวได้ มีทั้งแบบ BS-M ธรรมดา และ BS-M มอก. (ประเภท 2 มอก. 277-2532 ประเภท 2 ขนาด 150(6")x6ม.)

ท่อกัลวาไนซ์ คัดแดง (BS-H) ไม่สามารถตีเกลียวได้ เนื่องจากท่อนาง (ประเภท 3 มอก. 277-2532 ประเภท 3 ขนาด 150(6")x6ม.)

ท่อกัลวาไนซ์ คัดเขียว (ประเภท 4 มอก. 277-2532 ประเภท 4 ขนาด 150(6")x6ม.)

คุณสมบัติอุปกรณ์เสริมท่อเหล็ก

คุณสมบัติ ข้อต่อ อุปกรณ์เหล็ก เป็นวัสดุประเภท Malleable Cast Iron มีความแข็งแรงทนทานเหมาะสำหรับลำเลียงของเหลวเย็น/ร้อนหรือก๊าซต่างๆ



BEND MF90
ข้อโค้ง 90 องศา พ.ม.



BEND F90
ข้อโค้ง 90 องศา บ.ม.



BEND M90
ข้อโค้ง 90 พ.พ.



BEND MF45
ข้อโค้ง 45 องศา พ.ม.



BEND F45
ข้อโค้ง 45 องศา บ.ม.



90 ELBOWS90
ข้องอ 90 องศา



90R RED ELBOWS
ข้องอลด



BEND M90
ข้องอ 90 องศา พ.ม.



BEND MF45
ข้องอ 45 องศา



BEND F45
ข้องอ 45 องศา พ.ม.



130 TEES
สามทาง



130R BULL HEAD TEES



130R RED. TEES
สามทางลด



134 STREET TEES
สามทาง ST



165 Y BRANCH45



180 CROSS
สี่ตา



221 SIDE OUTLET ELBOWS
สามตาฉาก



223 SIDE OUTLET TEES
สี่ตาฉาก



240 RED. COUPLINGS
ข้อลดกลม



241 BUSHINGS
ข้อลดเหลี่ยม



245 RED NIPPLES
น๊อปเปิ้ลลด



246 EXTENSION PIECE
ข้อต่อ พ.ม.



270 COUPLINGS
ข้อต่อ



280 NIPPLES
น๊อปเปิ้ล



290 PLUGS
ปลั๊กอุด



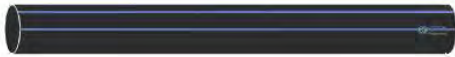
คุณสมบัติท่อHDPE

คุณสมบัติ ท่อ HDPE ไม่ค่อยได้ใช้กับงานเดินท่อประปาภายในบ้าน ส่วนใหญ่จะใช้ในอุตสาหกรรมมากกว่า หรือโดยทั่วไป ท่อที่ใช้เดินในบ้านสมัยก่อนเช่นท่อ pvc เป็นต้น หรือว่าที่เราเห็นคุ้นตา ว่าเป็นท่อสีฟ้า นั่นเอง ส่วนเดี๋ยวนี้นี้ หากมีการสร้างบ้านใหม่แล้ว โดยปกติ จะเปลี่ยนเป็นท่อ ppr หมดแล้ว เพราะว่า เหมาะกับการใช้งานมากกว่า และปลอดภัยกว่า ในส่วนของราคาก็แพงกว่านิดหน่อยแต่หากเทียบกับอายุการใช้งานแล้ว

ยี่ห้อที่มีจำหน่าย



ท่อน้ำ / ท่อประปา



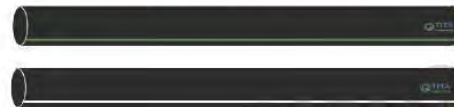
ท่อร้อยสายไฟ / สายเคเบิล



ท่อระบายน้ำใต้ดิน



ท่องานเกษตร LDPE



สามทาง 45°
TEE WYES 45°



สามทาง 45° ฉาก
TEE WYES 45° PLUS



สามทางวาย 45°, 60°
WYES 45°, 60°



สี่ทาง
CROSSES



ลดกลม แบบยาว
CONCENTRIC REDUCERS
LONG VERSION



ลดกลมเยื้องศูนย์ แบบยาว
ECCENTRIC REDUCERS
LONG VERSION



สามทางลด
TEE REDUCERS



สามทาง ลดแยก
BRANCHING TEES



สามทาง 45° ลด
TEE WYES 45°
REDUCERS



สามทาง 45° ฉากลด
TEE WYES 45° PLUS
REDUCERS



สตัปเอ็น ฟิตติ้ง
HDPE STUBEND



สตัปเอ็น ฟิตติ้ง แบบยาว
HDPE STUBEND
LONG VERSION



หน้าแปลนเชื่อม ฟิตติ้ง
HDPE FLANGE



ฝาปิด แบบเชื่อม
HDPE END CAP



หน้าแปลนบอด ฟิตติ้ง
HDPE BLIND FLANGE



แหวนเหล็ก
BACKING RING



ปะเก็นยาง
GASKET



แคลมป์ปัดแยก เกลียวโลหะ
SADDLE WITH METAL
THREADED



แคลมป์ปัดแยก แบบเชื่อม
HDPE SADDLE CLAMP

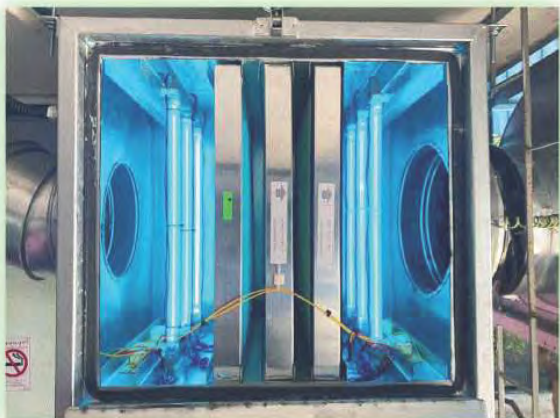


ฝาปิด แบบสวม
HDPE CAP

PROJECT : Apex3 นิคมสินสาคร จังหวัด สมุทรสาคร



PROJECT : งานโรงพยาบาลแหลมฉบัง จังหวัด ชลบุรี



PROJECT : งาน CPPC จังหวัด นครราชสีมา



PROJECT : งานโรงเรียนปัญญาภิวัฒน์ จังหวัด ชลบุรี

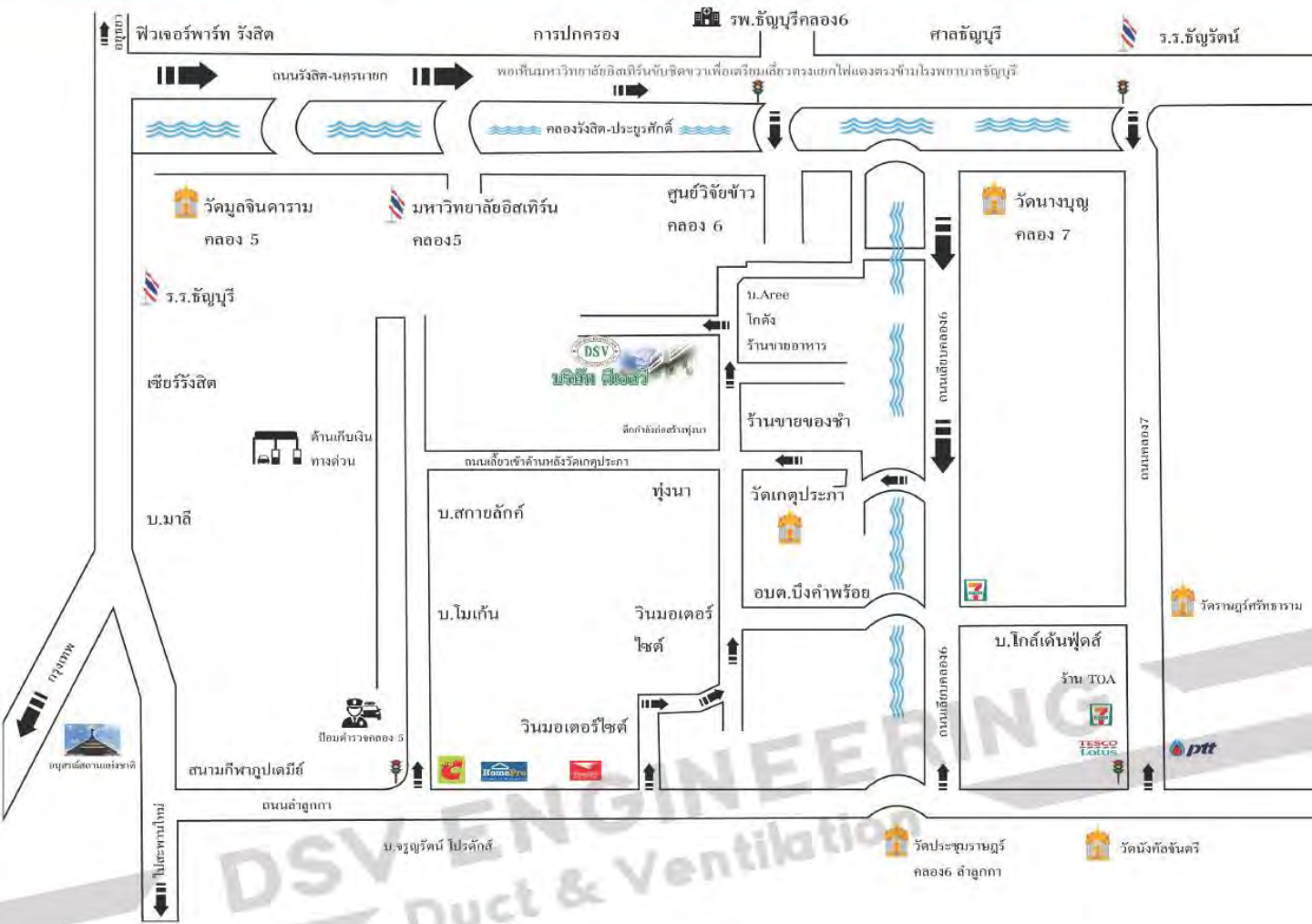


ความหนามาตรฐานของผลิตภัณฑ์

	ขนาด (mm)	ความหนา (mm)	#
ท่อแบบเหลี่ยม	~ 450	0.5	#26
	451 ~750	0.6	#24
	751 ~1500	0.8	#22
	1501 ~2200	1.0	#20
	2201 ~	1.2	#18
ท่อสไปรล	~ 450	0.5	#26
	451 ~750	0.6	#24
	751 ~1000	0.8	#22
	1001 ~1300	1.0	#20
ฟิตติ้ง	~315	0.6	#24
	316~710	0.8	#22
	711 ~1300	1.0	#20

ตารางเปรียบเทียบขนาดของท่อแบบกลม

inch	mm (DIA)	inch	mm (DIA)
4"	100	21"	525
5"	125	22"	550
6"	150	23"	575
7"	175	24"	600
8"	200	26"	650
9"	225	28"	700
10"	250	30"	750
11"	275	32"	800
12"	300	34"	850
13"	325	36"	900
14"	350	38"	950
15"	375	40"	1000
16"	400	42"	1050
17"	425	44"	1100
18"	450	46"	1150
19"	475	48"	1200
20"			1250



สถานที่ตั้ง : สำนักงานใหญ่

19/8 หมู่ 9 ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150

Tel. 02-1598708-9 (ออฟฟิศ)

ติดต่อฝ่ายขาย

Tel. 02-159-8708-9 ต่อ 106,112,115

02-159-8708-9 ต่อ 111

02-159-8708-9 ต่อ 101

Fax. 02-1598709 กด 109

Email. saledsv@hotmail.com

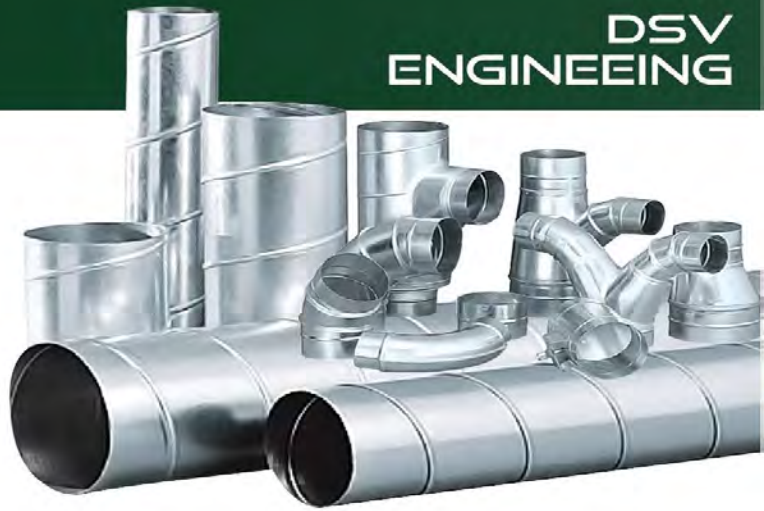
dsv.engineering@hotmail.co.th



www.dsv-engineering.com

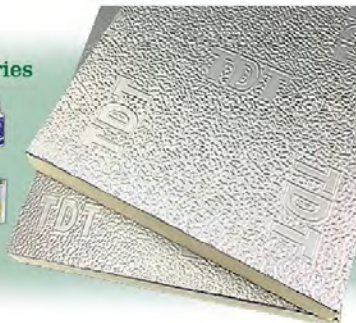


QR Code Line@



PID

Pre-Insulated Duct & Accessories



MicroFiber

Fiberglass Insulation

- Air Conditioning
- Roof
- Steam Pipe

☎ 087-2526
☎ 086-7527



DEC FLEXIBLE DUCT

- Plain Type
- Insulated Type
- Semi rigid Type



SCG
SIAM CEMENT GROUP

Fiberglass Insulation



AEROFLEX®

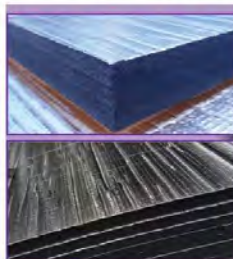
Insulation for
air conditioning,
chilled or hot water,
and plumbing system.



ROCKWOOL®



THERMOBREAK®



☎ 02-1598708-9 , 094-497-1008
☎ 094-498-5809 , 062-592-0038

✉ Salesdsv@hotmail.com

📍 19/8 หมู่ 19 ต.บึงคำพร้อย
อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150

🌐 www.dsv-engineering.com



DSV ENGINEERING



☎ 02-1598708-9 , 094-497-1008
094-498-5809 , 062-592-0038

✉ Saledsv@hotmail.com

📍 19/8 หมู่ 19 ต.บึงคำพร้อย
อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150

🌐 www.dsv-engineering.com

