

Product Information

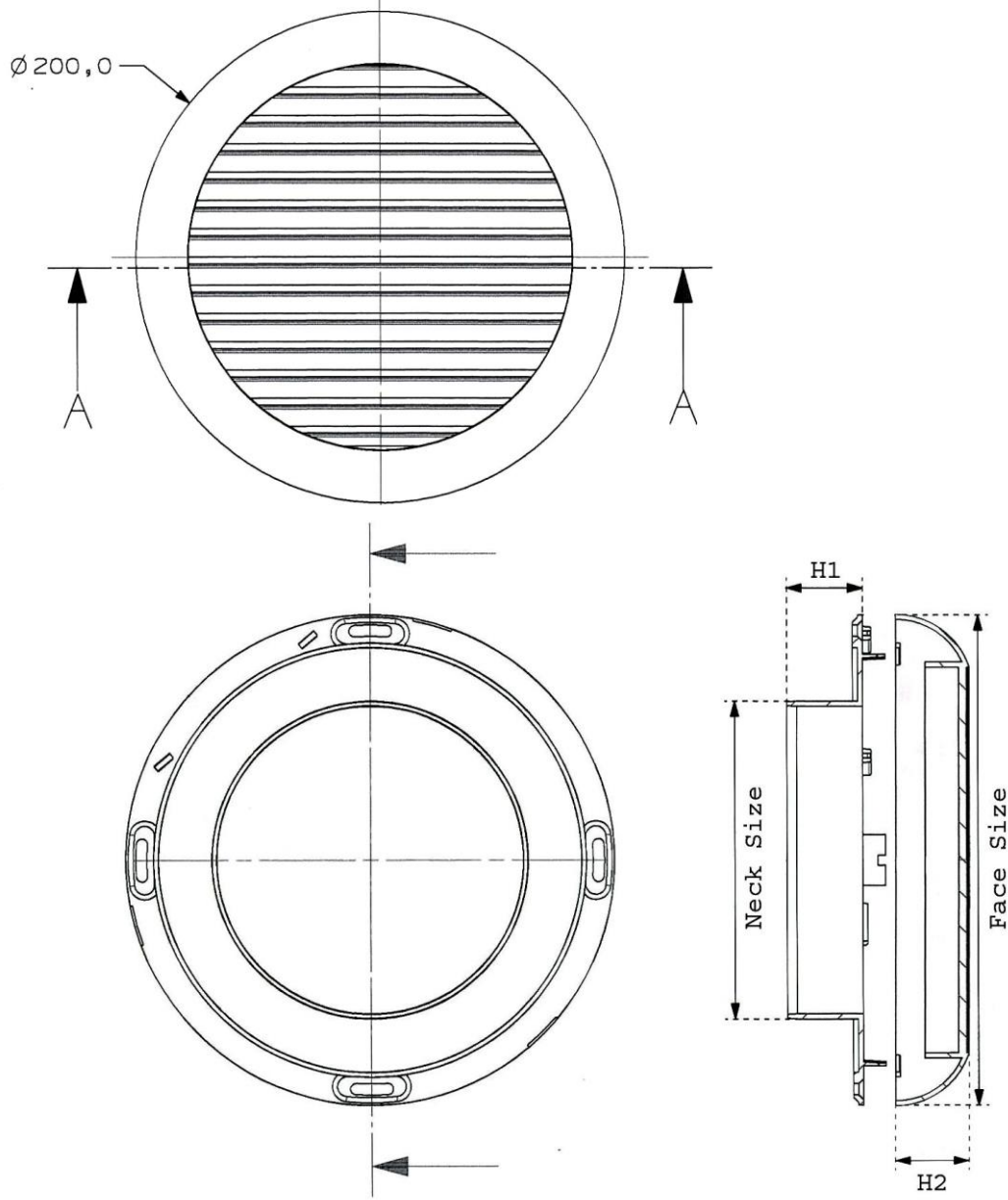
อุปกรณ์ระบายอากาศ รุ่น KPR



- สีขาว (WH)
- ทำด้วยพลาสติก ABS ทนความร้อน พร้อมตาข่ายกันแมลง
- อุปกรณ์ระบายอากาศเอนกประสงค์สามารถใช้ได้กับเครื่องดูดควัน, เครื่องอบผ้า และใช้ในงานระบบระบายอากาศ
- สามารถป้องกันฝนสาดและป้องกันสัตว์ และแมลงต่างๆ เข้ามายังภายในท่อระบาย
- ดีไซน์ทันสมัย ใช้งานง่าย ติดตั้งได้สะดวก
- ขนาด กว้าง x ยาว x สูง (20 x 20 x 3 cm.)
- ใช้เชื่อมต่อกับท่อขนาด 102 มม. (4 นิ้ว), 127 มม. (5 นิ้ว), 152 มม. (6 นิ้ว)

รหัสสินค้า : * KPR100 WH 4 นิ้ว สีขาว
 * KPR125 WH 5 นิ้ว สีขาว
 * KPR150 WH 6 นิ้ว สีขาว

Dimension for KPR



Order Size	Neck Size	Face Size	H1	H2
4"	100	200	30	30
5"	125	200	30	30
6"	150	200	30	30

Unit : mm.

Product Information

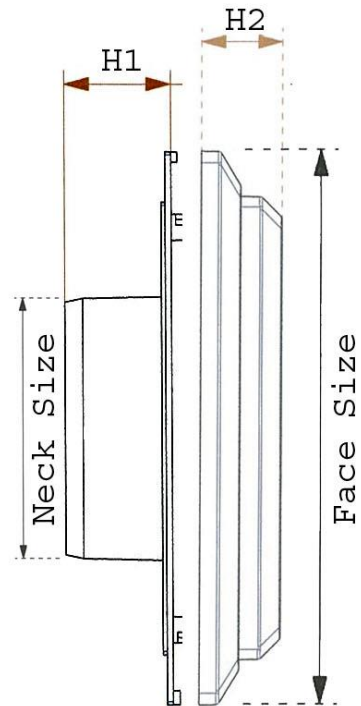
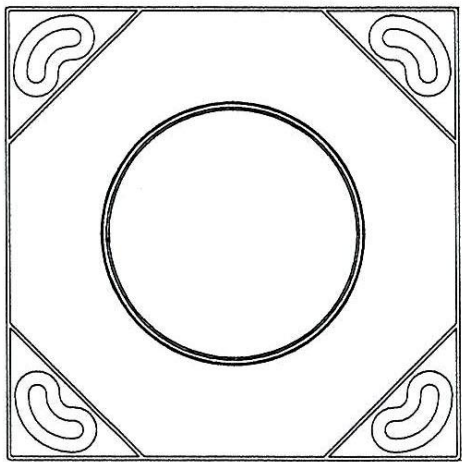
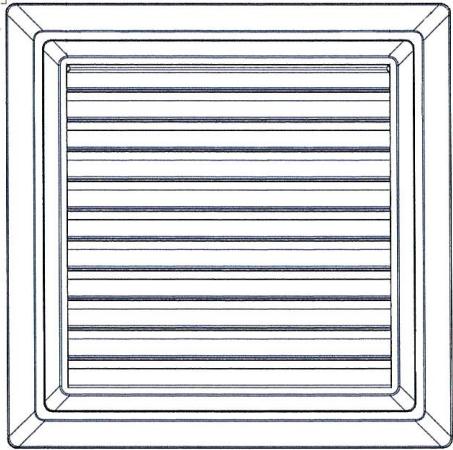
อุปกรณ์ระบายอากาศ รุ่น KPS



- สีขาว (WH)
- ทำด้วยพลาสติก ABS ทนความร้อน พร้อมตะแกรงกันแมลง
- อุปกรณ์ระบายอากาศเอนกประสงค์สามารถใช้ได้กับเครื่องดูดควัน, เครื่องอบผ้า และใช้ในงานระบบระบายอากาศ
- สามารถป้องกันฝนสาดและป้องกันสัตว์ และแมลงต่างๆ เข้ามายังภายในท่อระบาย
- ดีไซน์ทันสมัย ใช้งานง่าย ติดตั้งได้สะดวก
- ขนาด กว้าง x ยาว x สูง (20 x 20 x 3 cm.)
- ใช้เชื่อมต่อกับท่อขนาด 102 มม. (4 นิ้ว), 127 มม. (5 นิ้ว), 152 มม. (6 นิ้ว)

รหัสสินค้า : * KPS100 WH 4 นิ้ว สีขาว
 * KPS125 WH 5 นิ้ว สีขาว
 * KPS150 WH 6 นิ้ว สีขาว

Dimension for KPS



Order Size	Neck Size	Face Size	H1	H2
4"	100	200	30	30
5"	125	200	30	30
6"	150	200	30	30

Unit : mm.

Product Information

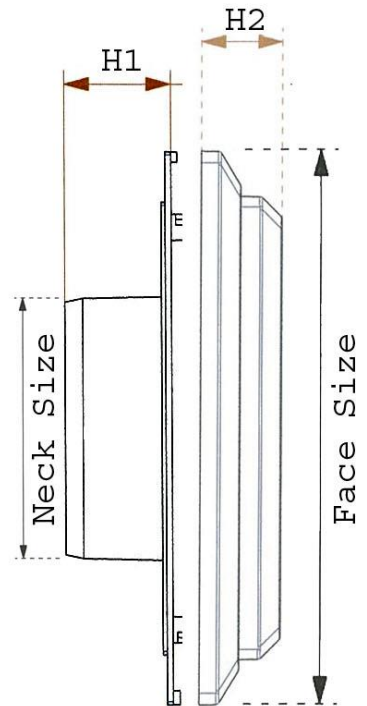
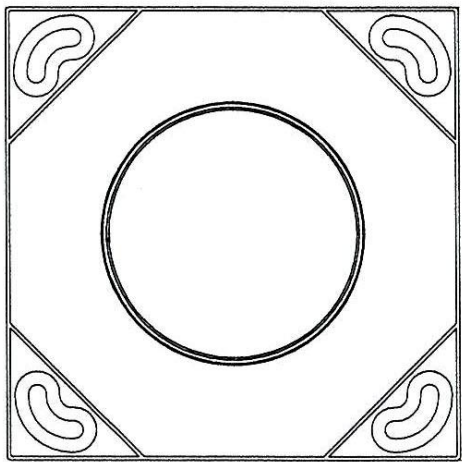
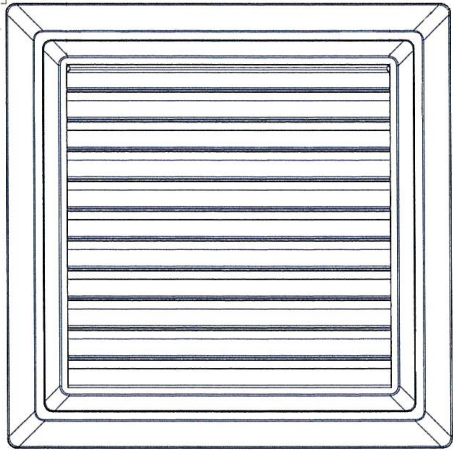
อุปกรณ์ระบายอากาศ รุ่น KPSS



- สีขาว (WH)
- ทำด้วยพลาสติก ABS ทนความร้อน พร้อมตะแกรงกันแมลง
- อุปกรณ์ระบายอากาศเอนกประสงค์สามารถใช้ได้กับเครื่องดูดควัน, เครื่องอบผ้า และใช้ในงานระบบระบายอากาศ
- สามารถป้องกันฝนสาดและป้องกันสัตว์ และแมลงต่างๆ เข้ามายังภายในท่อระบาย
- ดีไซน์ทันสมัย ใช้งานง่าย ติดตั้งได้สะดวก
- ขนาด กว้าง x ยาว x สูง (16 x 16 x 3 cm.)
- ใช้เชื่อมต่อกับท่อขนาด 76 มม. (3 นิ้ว), 102 มม. (4 นิ้ว),

รหัสสินค้า : * KPSS75 WH 3 นิ้ว สีขาว
 * KPSS100 WH 4 นิ้ว สีขาว

Dimension for KPSS



Order Size	Neck Size	Face Size	H1	H2
3"	75	160	30	23.6
4"	100	160	30	23.6

Unit : mm.

Product Information

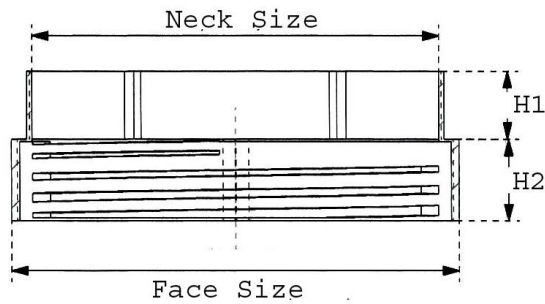
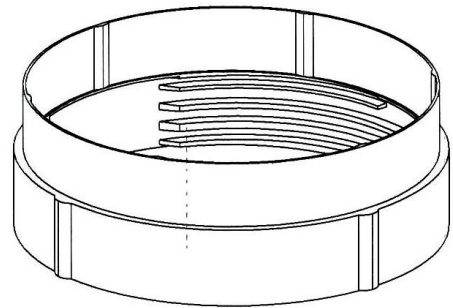
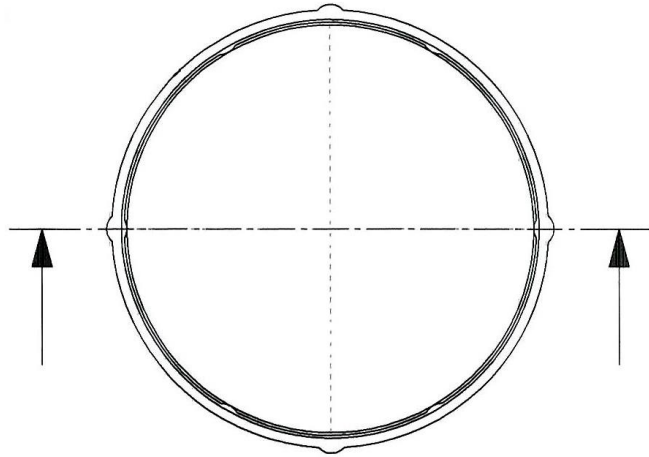
CONNECTOR รุ่น KC



- สีขาว
- ทำด้วยพลาสติก ABS ทนความร้อน มีขนาด 4 นิ้ว, 5 นิ้ว, 6 นิ้ว
- ใช้สำหรับต่อท่อ FLEXIBLE DUCT เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ระบายอากาศ เช่น หน้ากาก (GRILLE) , เครื่องดูดควัน, พัดลมดูดอากาศ
- ดีไซน์ทันสมัย ใช้งานง่าย ติดตั้งได้สะดวก

รหัสสินค้า : * KC100 WH 4 นิ้ว สีขาว
 * KC125 WH 5 นิ้ว สีขาว
 * KC150 WH 6 นิ้ว สีขาว

Dimension for KC



Order Size	Neck Size	Face Size	H1	H2
4"	100	144	25	30
5"	125	144	25	30
6"	150	165	25	30

Unit : mm.

ABS GRILLE	
Type	เป็นอุปกรณ์สำหรับระบายอากาศ
Application	ใช้ติดตั้งปลายท่อ เพื่อป้องกันฝนสาด รวมถึงป้องกันแมลงและสัตว์ต่างๆ เข้าไปภายในท่อ เพื่อความสวยงามของอาคารภายนอก มีหลายรูปแบบ หลายขนาด ตั้งแต่ 3 นิ้ว ถึง 6 นิ้ว
Specifications	
Heat Resistance	80 °C
Low Temp Resistance	-20 °C
Tolerance t Heat Withstand	150 degrees Celsius 700 hours of sunshine at 0 degrees Celsius
Esistant to Impact Damage Material	ABS (Acrylonitrile, Butadiene and Styrene)
Size	Ø 3” – 6”
Color	สีขาว (White)

รายละเอียด ABS

เอบีเอส (ABS) มีลักษณะพิเศษคือไม่เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต (Non-Toxicity) ไม่กัดกร่อน (Corrosion-Proof) ไม่เกิดตะกรัน (Non-Stain) ทนต่อแรงกระแทกได้ดี (Impact-Strength) ทนความร้อนได้สูง (Heat-Resistance)

เอบีเอส (ABS) เป็นชื่อย่อของ อะคริโลไนไตรล์-บิวทาไดอิน-สไตรีน (acrylonitrile-butadiene-styrene) ซึ่งเป็นเทอร์โมพลาสติกชนิดหนึ่ง ที่ได้จากการทำปฏิกิริยาการเกิดโพลิเมอร์ของ โมโนเมอร์ 3 ชนิด คือ สไตรีน (styrene) อะคริโลไนไตรล์ (acrylonitrile) และโพลิบิวทาไดอิน (polybutadiene)

คุณสมบัติของพลาสติก ABS

โดยทั่วไปพลาสติกที่มีความแข็ง จะมีลักษณะแข็งแต่เปราะหรือหากมีสมบัติแข็งเหนียวก็จะมีลักษณะอ่อนนุ่มร่วมด้วย แต่เอบีเอสแตกต่างจากพลาสติกทั่วไปเพราะเป็นพลาสติกที่มีความสมดุลทั้งในเรื่องความแข็ง (hardness) และความเหนียว (toughness) ทำให้พลาสติกมีสมบัติทนแรงกระแทก(impact resistance) ดี นอกจากนี้เอบีเอสยังมีสมบัติเด่นอีกหลายเรื่องเช่น ทนต่อแรงเสียดสี (abrasion) คงสภาพรูปร่างได้ดี (dimension stability) ทนความร้อน ทนสารเคมี มีช่วงอุณหภูมิใช้งานกว้าง (ตั้งแต่ลบ 20 -80 องศา C)

โครงสร้างกับสมบัติทางกายภาพ

เอบีเอสเป็นเทอร์โมพลาสติก (thermoplastic) ที่ได้จากการทำปฏิกิริยาการเกิดโพลิเมอร์ของโมโนเมอร์ 3 ชนิด คือ สไตรีน (styrene) อะคริโลไนไตรล์ (acrylonitrile) และโพลิบิวทาไดอิน (polybutadiene) ซึ่งโพลิเมอร์ที่ได้จากโมโนเมอร์ 3 ชนิดเรียกว่า เทอร์โพลิเมอร์ (terpolymer) โมโนเมอร์แต่ละชนิดที่ใช้เป็นวัตถุดิบสังเคราะห์เอบีเอสขึ้นมา นั้นล้วนมีผลต่อสมบัติของพลาสติกทั้งสิ้น เมื่อผสมกันแล้ว แต่ละส่วนประกอบ ยังมีคุณสมบัติเดิม ดังนี้

1. Acrylonitrile ช่วยให้อายุที่ได้อายุสมบัติทนต่อสภาวะการใช้งานที่ยาวนาน (Ageing-resistance), ทนความร้อน (Heat-resistance), ทนต่อสารเคมี (Chemical resistance)
2. Butadiene ช่วยให้อายุสมบัติสามารถรับแรงดันสูง (High impact strength) และคงสภาพอยู่ได้ที่อุณหภูมิต่ำ (Low temperature –property retention)
3. Styrene ช่วยให้อายุสมบัติความมันวาว (Luster) สามารถขึ้นรูปได้ (Mould ability) และมีความแข็งแรง (Strength)

เนื่องจากเอบีเอสเป็นพลาสติกที่ได้จากการนำโมโนเมอร์ 3 ชนิดมาผลิต เอบีเอสจึงสามารถปรับเปลี่ยนสัดส่วนของโมโนเมอร์ทั้งสามชนิดเพื่อให้ได้สมบัติอย่างที่ต้องการ ซึ่ง เอบีเอสที่จำหน่ายในท้องตลาดจะประกอบด้วยอะคริโลไนไตรล์ประมาณ 15-30 % โพลิบิวทาไดอินประมาณ 5-30% และสไตรีนประมาณ 45-75%