

TOSHIBA

AIR CONDITIONING



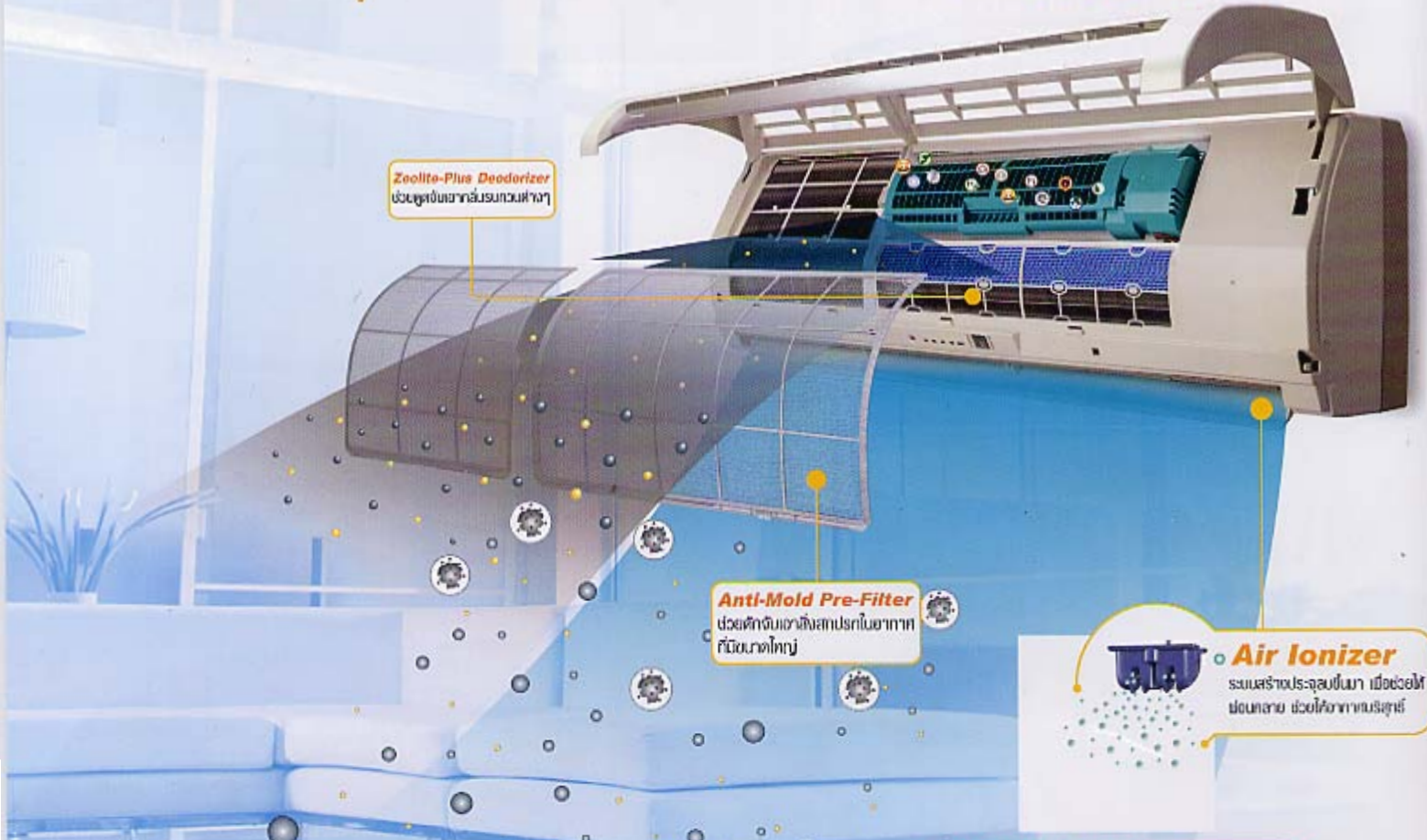
โตชิบา ไดเซไก เครื่องปรับอากาศที่เป็นมากกว่าเครื่องปรับอากาศ

- ระบบฟอกอากาศ Plasma Air Purifier แบบ 2 ชั้น
- ระบบฟอกอากาศ Super Oxi Deo Filter
- Air Ionizer ปลอ่ยไอออนลบ ช่วยให้อากาศสดชื่นและผ่อนคลาย
- ระบบทำความสะอาดตนเองอัตโนมัติ (Self Cleaning)
- ปรับแรงลม 7 ระดับ และทิศทางลม 12 ระดับ
- ประหยัดไฟเบอร์ 5



DAISEIKAI

ไดเซโก สุดยอดของนวัตกรรมเครื่องปรับอากาศ

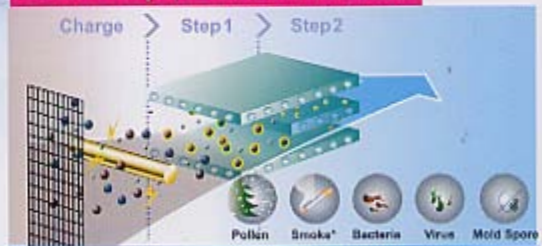


Zeolite-Plus Deodorizer
ช่วยดูดซับกลิ่นรบกวนต่างๆ

Anti-Mold Pre-Filter
ช่วยสกัดแบคทีเรียสปอร์ในอากาศ
ที่มีขนาดใหญ่

Air Ionizer
ระบบสร้างประจุลบในอากาศ เพื่อช่วย
ย่อยสลาย ช่วยรักษาทางเดินหายใจ

Plasma Air Purifier
ช่วยกำจัดอนุภาคสกปรกและกลิ่นต่างๆ
Double Steps, Double Performance



- Collection Board**
ประจุไฟฟ้าจะดึงดูดสิ่งสกปรกที่มีประจุ
ได้เช่น ฝุ่นในอากาศ
- Active Electric Area**
กระแสไฟฟ้าจะสลายแบคทีเรียและไวรัส
ที่อยู่ในอากาศ
- Ionized circuit**
กระแสไฟฟ้าจะทำลายสปอร์ของเชื้อรา
ที่ตกสะสมในตู้ปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศ ไดเซโก นวัตกรรมใหม่ของบริษัท ไดเซโก โดยยกระดับมาตรฐาน
ให้สูงขึ้น ด้วยการให้ประสิทธิภาพสูงกว่า และประหยัดพลังงานกว่า ซึ่งเป็น
มาตรฐานใหม่ในการปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในห้อง ปัจจุบันได้มีการ
พิสูจน์แล้วว่า มีไวรัส และแบคทีเรีย ล่องลอยอยู่ในอากาศเพิ่มมากขึ้น เครื่อง
ปรับอากาศ ที่สามารถทำความเย็นได้เพียงอย่างเดียวคงจะไม่เพียงพอต่อไป
แล้ว แต่ด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะของเครื่องปรับอากาศ ไดเซโก ที่มีระบบฟอก
อากาศที่มีประสิทธิภาพสูงสุด รวมไปถึงระบบ **Ionizer** คุณจึงรู้สึกสบาย
และผ่อนคลายมากกว่าที่เคย

ไดเซโกสามารถกำจัดได้ตั้งแต่ ฝุ่นละออง
และอนุภาคสกปรกในอากาศ



กำจัดกลิ่น
ได้หมดจด

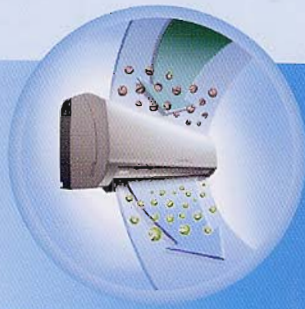
3 ขั้นตอนเพื่ออากาศที่สะอาด และบริสุทธิ์กว่า

- 1. Plasma Air Purifier** จะช่วยดูดจับและกำจัดฝุ่นละออง
สิ่งสกปรก รวมไปถึงไวรัสที่อยู่ในอากาศ
- 2. Zeolite-Plus Deodorizer**
และ **Plasma Air Purifier** จะช่วยกำจัดกลิ่นรบกวน
ได้อย่างหมดจด
- 3. Air Ionizer** เพื่อช่วยให้อากาศบริสุทธิ์ ทำให้ร่างกาย
รู้สึกผ่อนคลาย กระปรี้กระเปร่า

อากาศบริสุทธิ์อย่างที่ไม่เคยรู้สึกมาก่อน : Zeolite-Plus Deodorizer



นำอากาศภายในห้อง เพื่อฟอกอากาศใหม่



ระบบดูดจับกลิ่นรบกวนต่างๆ และสิ่งสกปรกในอากาศ

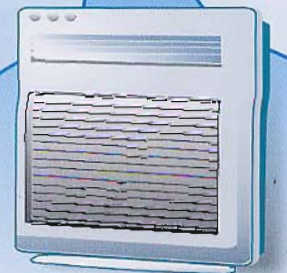
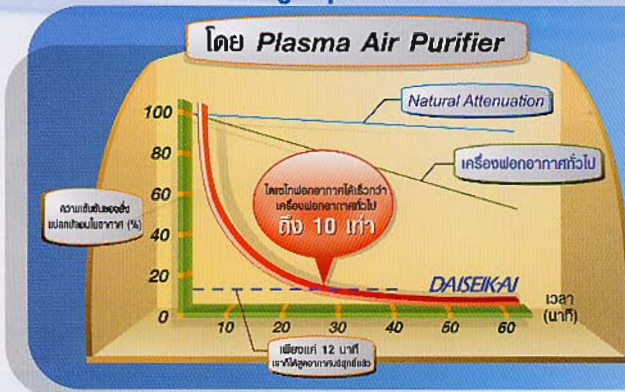


ระบบจะสร้างประจุลบขึ้นมา เพื่อช่วยฟอนคลายให้อากาศบริสุทธิ์ อย่างที่ไม่เคยรู้สึกมาก่อน

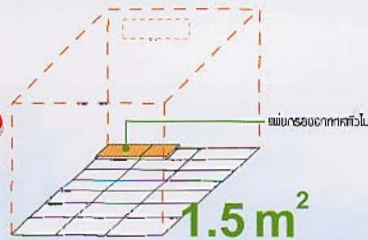
ZEOLITE
DEODORIZER
PLUS

- ระบบเครื่องฟอกอากาศ **โตเซโก พลาสมา** สามารถทำให้อากาศบริสุทธิ์ ได้เร็วกว่าแผ่นกรองอากาศชนิด ฟิล์พาสถิตยของเครื่องปรับอากาศทั่วไป **10 เท่า** ระบบแผ่นกรองอากาศ **Zeolite-Plus Deodorizer** ยังสามารถกำจัดกลิ่นที่ฝังประสงค์ ภายในห้อง **21 ตร.ม.** ได้ในเวลาเพียงแค่ **30 นาที**

ประสิทธิภาพสูงสุดในการฟอกอากาศ



ประสิทธิภาพที่เท่าเทียม เครื่องฟอกอากาศ

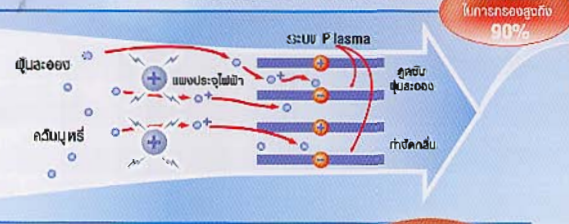


*RAS-13NKDX

*พื้นที่ในกรณี หมายถึง ขนาดของพื้นที่ที่สามารถฟอกอากาศได้ภายใน 30 นาที ภายใต้เงื่อนไขมาตรฐาน ของ Japan Electrical Manufacturers Association : JEM1467 เพื่อให้เห็นถึงศักยภาพของการฟอกอากาศ

- เมื่อเทียบกับเครื่องปรับอากาศทั่วไปในห้องขนาดนั้น มีศักยภาพในการฟอกอากาศเพียงแค่ขั้นตอนเดียว แต่เครื่องปรับอากาศ โตเซโก มีระบบการฟอกอากาศถึง 2 ขั้นตอน แสดงถึงประสิทธิภาพที่ต่ำกว่าถึง 2 เท่า ของระบบขั้นตอนเดียว

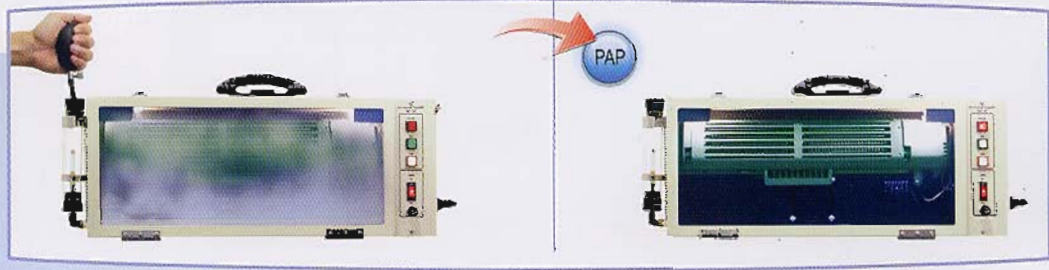
เปรียบเทียบระบบการฟอกอากาศของโตเซโกกับเครื่องปรับอากาศทั่วไป



ระบบฟอกอากาศ ไตเซโก พลาสมา สามารถให้ปริมาณลบไอออนได้สูงสุด เพื่อการฟอกอากาศภายในห้อง ส่วนระบบกรองอากาศโดยทั่วไป ไม่สามารถให้ปริมาณลบไอออนได้เต็มที่ เนื่องจากความถี่ของแผ่นกรองอากาศที่เป็นอุปสรรคการไหลของลมที่ผ่าน



เครื่องฟอกอากาศ ไตเซโก พลาสมา สามารถกรองควีนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว ดังที่จะเห็นได้จากการสาธิตในเครื่องกรองควีน



ควีน, ฝุ่นละออง จะถูกดูดหายไปหมด ภายในเวลาไม่นาน

เครื่องฟอกอากาศสาธิต เต็มไปด้วยควีน

เพียงกดปุ่ม PAP ระบบ Plasma Air Purifier จะเริ่มทำการดูดจับควีนทันที เพียงไม่กี่วินาที ควีนก็ถูกกำจัดไปหมด

ด้วยระบบ Air Ionizer ในเครื่องปรับอากาศไตเซโก คุณก็สามารถผ่อนคลายเหมือนมีสปาอยู่ในบ้านของคุณเอง

น้ำตก : 30,000 ไอออน/ลบ.ซม. ในอากาศ



ป่า : 2,500 ไอออน/ลบ.ซม. ในอากาศ



ลำธาร : 2,000-2,500 ไอออน/ลบ.ซม. ในอากาศ



จำนวนของประจุลบ ที่มีอยู่ในอากาศนั้นเป็นสัญลักษณ์ของความบริสุทธิ์ของอากาศในพื้นที่นั้น บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ เช่น น้ำตก ป่าเขา ลำธาร รวมไปถึงทะเลสาบนั้น ได้รับการพิสูจน์แล้วว่า เป็นพื้นที่ที่มีประจุลบอยู่สูงมาก โดยประจุลบนี้จะช่วยสร้างความสดชื่นและผ่อนคลาย เช่นเดียวกับบรรยากาศในสปาหรู และสถานออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

ไอออนในอากาศ

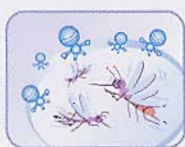
ไตเซโก สามารถสร้างประจุลบได้สูงถึง 35,000 ประจุต่ออากาศ 1 ลบ.ซม. คุณภาพความบริสุทธิ์ของอากาศในห้องที่มี ไตเซโก นั้นบริสุทธิ์เทียบเท่าอากาศในบริเวณน้ำตก และดีกว่าในป่าเขา



* เมื่อเริ่มเปิดเครื่องฟอกอากาศที่อุณหภูมิ 24 องศาเซลเซียส ความชื้น 80% และตั้งระบบเป็น Dry mode จะมีประจุลบถึง 35,000 ประจุลบในขนาดที่ 1.2 ตร.ม. และสูง 1 เมตร ภายในเวลา 2 ชั่วโมงที่เปิดเครื่อง (อุณหภูมิ 24 องศาเซลเซียส ความชื้น 50%)

ประจุลบจะช่วยปกป้องบ้านคุณจากแมลงต่างๆ และช่วยกำจัดกลิ่นบูธรีได้

"The mysteries of Negative Ions" written by Dr. Akiko Sugawara



ประจุลบสามารถไล่ยุงได้ รวมถึง แมลงจิ้งหมกปลวก และแมลงสาบ ไม่สามารถอาศัยอยู่ในสภาพห้องที่มีประจุลบสูงได้ ดังนั้นจึงกล่าวว่า เป็นการกำจัดแมลงไปได้โดยปริยาย



ประจุลบสามารถกำจัดกลิ่นและ ควันได้ หรือแม้กระทั่งป้องกันคราบครื่นบูธรีไม่ให้ติดผนัง



ประจุลบสามารถยับยั้งการเจริญเติบโต ของเชื้อราและแบคทีเรียได้



ระบบฟอกอากาศยังคงทำหน้าที่ฟอกอากาศบริสุทธิ์ในห้องได้ตลอดเวลา



With Air Ionizer



Without Air Ionizer



* คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิธีทดสอบง่ายๆ จากการวางดอกไม้ไว้ในห้อง เพื่อเปรียบเทียบถึงความบริสุทธิ์ของอากาศ โดยจะเห็นได้จากในห้องที่มี เครื่องปรับอากาศไอออน ดอกไม้จะสามารถอยู่ได้นานกว่าห้องที่ใช้เครื่องปรับอากาศทั่วไป แสดงให้เห็นถึงความบริสุทธิ์ของอากาศ ที่จะได้รับจากการใช้เครื่องปรับอากาศไอออน

จากผลการศึกษพบว่า ประจุลบจะช่วยกระตุ้นให้ร่างกายมีระบบการเผาผลาญที่ดีขึ้น ช่วยคลายเครียด และช่วยให้รู้สึกสดชื่นขึ้นด้วย

ระบบปฏิบัติการทำความสะอาดตนเอง และป้องกันเชื้อราในหนึ่งเดียว

SELF CLEANING

ระบบการทำงานปกติ

ระหว่างเครื่องปรับอากาศทำงาน จะมีความชื้นเกาะอยู่ภายใน

ภายในเครื่อง

ระบบทำความสะอาดด้วยตนเอง

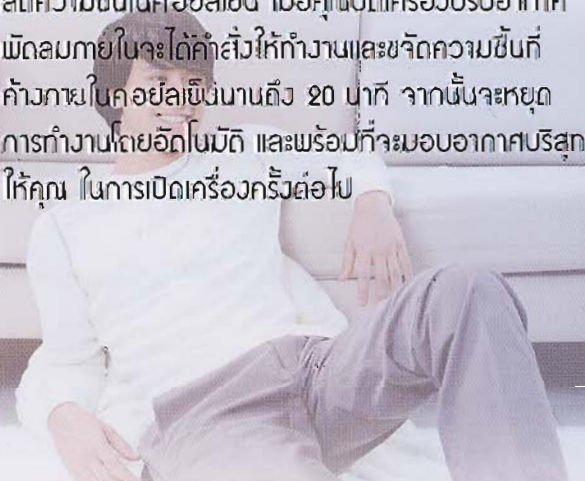
หลังเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน พัดลมจะเริ่มทำงานนาน 20 นาที เพื่อระบายความชื้นออกไป และป้องกันการเกิดเชื้อราภายใน

ภายในเครื่อง

ระบบการทำความสะอาดของไอออน ได้ถูกออกแบบเพื่อลดความชื้น ซึ่งเป็นสาเหตุของเชื้อรา ซึ่งเกิดขึ้นในเครื่องปรับอากาศ ด้วยระบบที่ก้าวหน้าและมีประสิทธิภาพได้ช่วยลดความชื้นในคอยล์เย็น เมื่อคุณเปิดเครื่องปรับอากาศ ปิดลมภายในจะได้อัตโนมัติให้ทำงานและขจัดความชื้นที่ค้างภายในคอยล์เย็นนานถึง 20 นาที จากนั้นจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ และพร้อมที่จะมอบอากาศบริสุทธิ์ให้คุณ ในการเปิดเครื่องครั้งต่อไป

ระบบทำความสะอาดด้วยตนเอง :

Status of LED	ระบบ Cool/Dry Timer Operation	กดปุ่ม Start/Stop Timer Operation	หลังจากผ่านไป 20 นาที Timer Operation
Indoor Fan Status	เปิด	เปิด (ระบบปิดในโหมด Cool/Dry นาน 20 นาที)	ปิด





RAS-10SADX-T2
RAS-13SADX-T2



RAS-18SADX-T
RAS-24SADX-T

COOLING

RAS-10SKDX-T2

10,000 BTU / 2.7 kW

RAS-13SKDX-T2

10,000 BTU / 2.7 kW

RAS-18SKDX-T

18,000 BTU / 5.20-5.25 kW

RAS-24SKDX-T

24,000 BTU / 6.40-6.45 kW



ปุ่ม เปิด/ปิด (Power On/Off)



ปรับตั้งความเย็นที่ชื่นชอบล่วงหน้า

หลังจากการกำหนดค่า และกดปุ่ม Memo เพื่อบันทึกค่าต่างๆในหน่วยความจำแล้ว เพียงกดปุ่ม Preset การตั้งค่าต่างๆตามต้องการจะถูกเรียกมาใช้ทันที



PAP ทำการฟอกอากาศ เปิด-ปิด ระบบฟอกอากาศ พลาสมา และปล่อยไอออนลบ (PAP activator)



ปรับทิศทางลม

ปรับทิศทางกระแสของลม ปรับทิศทางลมได้ 12 ระดับ สำหรับโหมดสวิงจะมีการปรับทิศทางลม หรือการหยุดของตำแหน่งการปรับทิศทางลมโดยอัตโนมัติ



การตั้งเวลา เปิด-ปิด (Sleep timer)

**เฉพาะรุ่น RAS-10SKDX-T2
RAS-13SKDX-T2 เท่านั้น



ปุ่มควบคุมอุณหภูมิ (Temperature control)



ควบคุมความแรงลม 5 ระดับ พร้อมโหมด Auto

เลือกระดับความแรงลมที่ควรต้องการได้ถึง 5 ระดับ หรือเลือกโหมด Auto เพื่อให้เครื่องฯ เลือกให้คุณอัตโนมัติ



เลือกโหมด (Mode selection)

เป็นการเลือก: "Auto Changeover" "Cool" และ "Dry"



ตั้งเวลาเปิด-ปิด พร้อม Eco-Logic

โหมด Eco-Logic สามารถประหยัดพลังงานได้ถึง 25% เมื่อเทียบกับการทำงานปกติในขณะเดียวกัน สามารถปรับตั้งอุณหภูมิขึ้นเพื่อสร้างความสบายแก่คุณยิ่งขึ้น



สัญญาณเตือนฟิลเตอร์

สัญญาณเตือนฟิลเตอร์ของ LED จะแจ้งให้ทราบเมื่อฟิลเตอร์ควรได้รับการทำความสะอาด กดปุ่ม LED ภายหลังได้ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนใหม่แล้ว

Daiseikai single split type

Condition (Cool) : Indoor Air Temperature 27°C DB, 19°C WB
Outdoor Air Temperature 35°C DB, 24°C WB

System	Hiwall Cooling Only (R-22)			
Model (Indoor Unit) (Outdoor Unit)	RAS-10SKDX-T2 RAS-10SADX-T2	RAS-13SKDX-T2 RAS-13SADX-T2	RAS-18SKDX-T RAS-18SADX-T	RAS-24SKDX-T RAS-24SADX-T
Power Supply (V/ph/Hz)	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Cooling Capacity (kW/BTUH)	2.70/9,500	3.7/12,500	5.20-5.25/18,000	6.40-6.45/24,000
COP	3.38	3.39	3.23	3.15
Power Consumption (Cooling) (kW)	0.78	1.09	1.56	2.25
Operating Current (Cooling) (A)	3.60	5.00	7.24	10.80
Indoor Unit				
Dimension(H x W x D) (mm)	275 X 790 X 205	275 X 790 X 205	298 X 998 X 220	298 X 998 X 220
Net Weight (kg)	9	9	13	13
Airflow Volume (m³/h)/(cfm)	540	600	1,010 / 600	1,010 / 600
Fan Motor Output (W)	20	20	30	30
Operating Noise (H/M+/M/L) (dB)	39/26/33/30/26	41/30/35/33/31	45/42/39/36/33	45/43/41/39/37
Outdoor Unit				
Dimension(H x W x D) (mm)	550 X 780 X 290	550 X 780 X 290	715 X 780 X 290	715 X 780 X 290
Net Weight (kg)	33	38	51	58
Compressor Output (W)	750	1100	1500	2000
Fan Motor Output (W)	30	42	65	65
Operating Noise (dB)	46	49	56	56
Pipe Size				
Liquid Side (mm/inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Gas Side (mm/inch)	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	15.90 (5/8")	15.90 (5/8")
Coupler Style	Flare	Flare	Flare	Flare
Drain (Inside Dia) (mm, inch)	16.3	16.3	16.30, 5/8	16.30, 5/8
Max. Piping Length (m)	10	15	20	25
Chargeless Length (m)	10	15	15	15
Max. Piping Height (m)	5	6	8	10
Usable Outdoor Temp. (Cooling °C)	15-43	15-43	21-43	21-43

หมายเหตุ : บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไขการรับประกันและเงื่อนไขอื่น ๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

บริษัท แดเซไค (ประเทศไทย) จำกัด

ชั้น 14-15 อาคารเมดิเทรียวอร์ 1858/63-74 ถนนบางนา-ตราด กม 4 S
บางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทร. 0-27511-4777 แฟกซ์. 0-27511-4787
พ.จ.ดร.ประสิทธิ์ ช่างทองกุล



ติดต่อ ผู้แทนจำหน่ายเครื่องปรับอากาศดีเซไคและทางสรรพสินค้าชั้นนำทั่วประเทศ

