

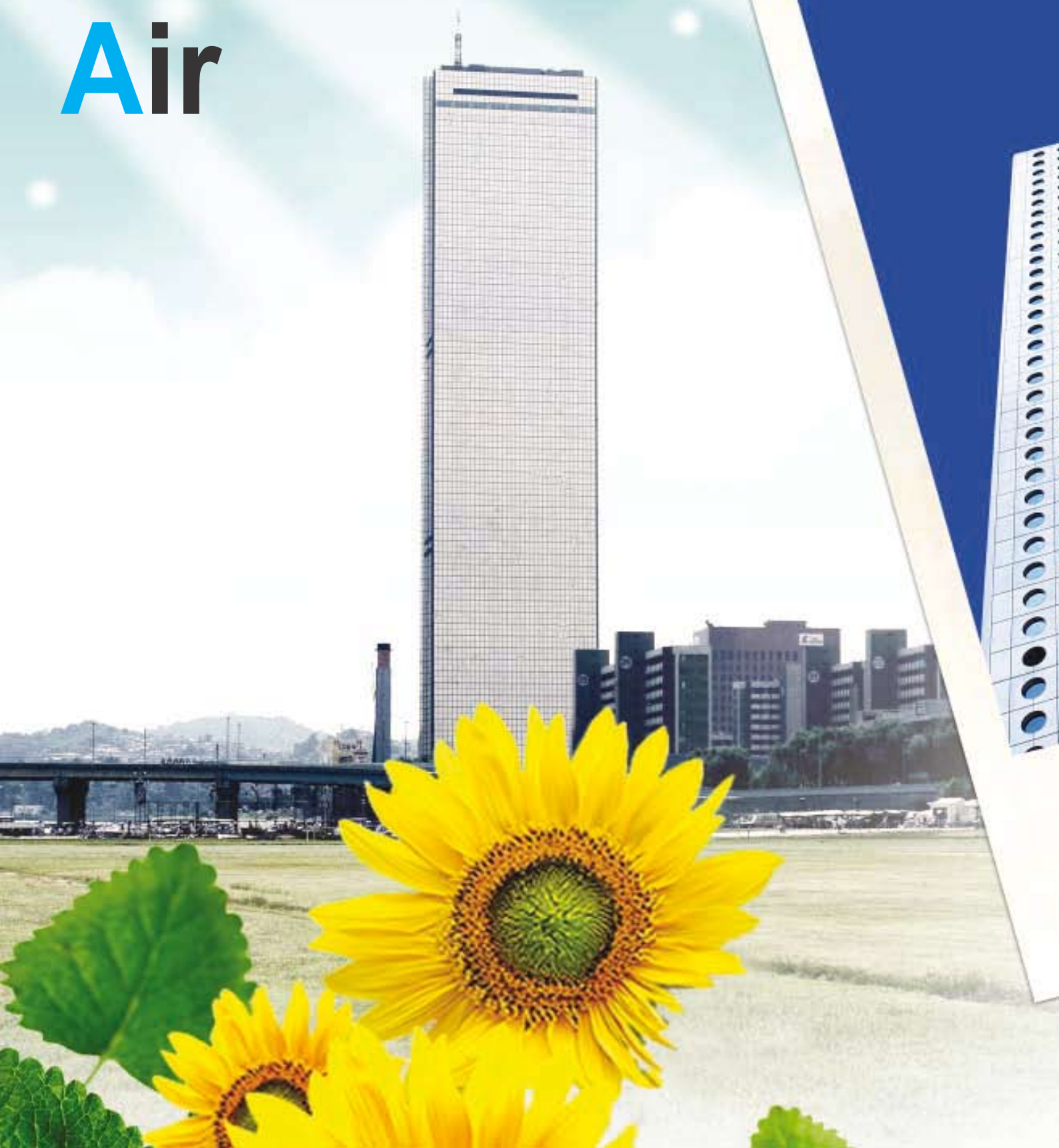
Global Standard Air



GSA

ร ะ บ บ พ อ ก อ า ก า ศ

Global Standard Air



GSA เป็นผู้ผลิตระบบฟอกอากาศที่มีชื่อเสียง คำนึงถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม เป็นอันดับแรก

เราทุ่มเทในการค้นคว้าและพัฒนาด้านเทคโนโลยี เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสมบูรณ์แบบให้แก่ลูกค้าของเราพร้อมทั้งบริการที่รวดเร็ว เพื่อเป็นผู้นำทางด้านระบบฟอกอากาศของโลก โดยการเป็นผู้ผลิตแบบ OEM ให้แก่ผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศในประเทศ รวมทั้ง ส่งออกไปยังเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้และสหภาพยุโรป เราจึงได้ทุ่มเทอย่างเต็มความสามารถในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดสำหรับลูกค้าของเรา ภายใต้ภารกิจที่ว่า “เราจะผลิตแต่สิ่งที่ดีที่สุดเท่านั้น” ด้วยความมุ่งมั่น “ทุ่มเททั้งหัวใจให้ผลิตภัณฑ์ของเรา” เราจะพยายามอย่างยิ่งยวดในการนำพาความสุขมาสู่มวลมนุษยชาติมากกว่าที่จะมุ่งหวังผลกำไรเล็กๆ น้อยๆ ด้วยหัวใจของผู้ประกอบการที่สะท้อนถึงจิตวิญญาณของกาลเวลา เรามีความซาบซึ้งในการสนับสนุนที่ได้รับจากท่านมาโดยตลอด และเราจะบุกเบิกอนาคตต่อไปโดยให้ความสำคัญกับลูกค้าเป็นอันดับแรก

ระบบฟอกอากาศ

ระบบฟอกอากาศ

หากท่านนึกถึงอากาศอัดที่แห้งและสะอาด ตลอดจนต้องการให้สายการผลิตมีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โปรดนึกถึง GSA ซึ่งเป็นผู้ผลิตระบบฟอกอากาศสำหรับอากาศอัดเป็นอันดับแรก

ด้วยการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องของเรา เราให้ความสำคัญในการจัดการสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานของเราให้ปลอดภัยและสะอาดยิ่งขึ้น



GSA (Global Standard Air) ซึ่งเป็นผู้ผลิตระบบฟอกอากาศอัด ได้ทุ่มเทความพยายามอย่างเต็มที่ในการพัฒนาเทคโนโลยีอากาศอัดที่แห้งสนิท เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า

GSA ผลิตเครื่องฟอกอากาศแบบ OEM ให้แก่ผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศในประเทศ รวมทั้งส่งออกไปยังเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้และสหภาพยุโรป

เรามุ่งมั่นในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดให้แก่ลูกค้าของเรา โดยการทุ่มเททั้งหัวใจและวิสัยทัศน์ในการสร้างแบรนด์ของเราให้เป็นระบบฟอกอากาศอันดับหนึ่งในตลาด

GSA ผลิตสินค้าทั้งหมดภายใต้การควบคุมคุณภาพระดับสูง และจัดจำหน่ายผ่านทางเครือข่ายการขายและการรับจ้างผลิตแบบ OEM

ผลิตภัณฑ์ของเรามีชื่อเสียงในด้านราคาที่ประหยัดและคุณภาพที่สูง

นอกจากเครื่องทำลมแห้งแบบใช้น้ำยาทำความเย็นและแบบใช้สารดูดความชื้น (desiccant) เรายังได้เปิดตัวเครื่องทำลมแห้งอุณหภูมิสูง (ในปี ค.ศ.2006) เครื่องทำลมแห้งแบบใช้สารดูดความชื้นเหลว (deliquescent) (ในปี ค.ศ.2007) และเครื่องทำลมแห้งแบบเมมเบรน (ในปี ค.ศ.2007)

เรามุ่งมั่นในการสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าของเราด้วยระบบฟอกอากาศแบบมาตรฐานตั้งแต่ขนาดเล็กและกลางไปจนถึงขนาดใหญ่สำหรับงานเฉพาะด้าน เช่น อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ อุตสาหกรรมก๊าซ โรงกลั่นและผลิตน้ำมัน

เรามุ่งมั่นในการสร้างระบบฟอกอากาศอัดที่ครบวงจรสำหรับสายการผลิตทุกชนิด

เครื่องทำลมแห้งแบบใช้น้ำยาทำความเย็น / HYD, HYD-W
เครื่องทำลมแห้งอุณหภูมิสูง / HYD-HT
เครื่องทำลมแห้งแบบใช้สารดูดความชื้น / PHL, PEHB, PIH, PEH, PEOM
เครื่องทำลมแห้งแบบเมมเบรน / PMD
เครื่องทำลมแห้งแบบใช้สารดูดความชื้นเหลว / PBD



อุปกรณ์ระบายความร้อน (After Cooler) / HYA, HYA-W
เครื่องแยกน้ำและน้ำมัน (Oil-Water Separator) / POS
เครื่องทำน้ำเย็น (Water Chiller) / HYC, HYC-W
ถังเก็บลมอัด / GS
ระบบกรองอากาศและระบาย / HYE, HAD, AT, VARIO

เครื่องทำลมแห้งแบบใช้น้ำยาทำความเย็น / ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ

รุ่น HYD

! ออปชั่น



วัสดุ SUS



แรงดันสูง

! ข้อมูลการออกแบบ

สารทำงาน : ลมอัด

จุดน้ำค้าง : 4°C~10°C

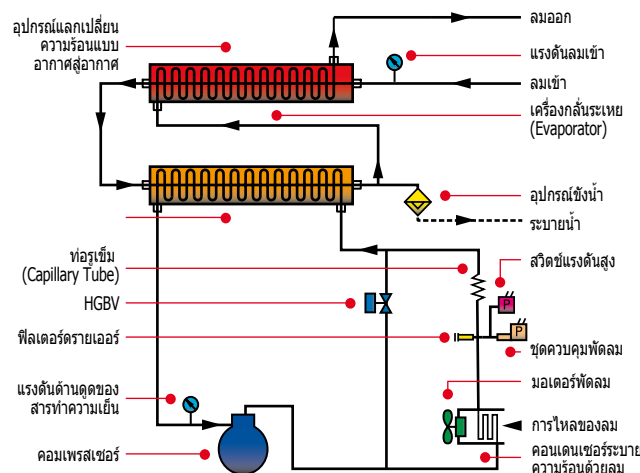


แรงดันด้านเข้า	7 kgf/cm ²
แรงดันสูงสุด(~HYD-100)	9.9 kgf/cm ²
แรงดันสูงสุด(HYD-130~)	9.9 kgf/cm ²
แรงดันแตกต่าง	0.2 kgf/cm ²



อุณหภูมิด้านเข้า	2°C~38°C
อุณหภูมิภายนอก	2°C~38°C
อุณหภูมิด้านเข้าสูงสุด	40°C

! แผนผังการไหล



! ภาพของผลิตภัณฑ์



ชื่อรุ่น	การเชื่อมต่อ	เครื่องอัดอากาศ	อัตราการไหล	คอมเพรสเซอร์ปรับอากาศ	กระแสไฟ	แหล่งจ่ายไฟ	อัตราการใช้พลังงาน	ขนาด			น้ำหนัก
								A	B	C	
	มม.	แรงม้า	Nm ³ /นาท	แรงม้า	A	V-Ph-Hz	kW	มม.	มม.	มม.	กก.
HYD-5	15 A	1 ~ 5	0.51	1/4	1.89		0.46	270	630	540	36
HYD-7	15 A	5 ~ 7	0.79	1/4	1.89		0.46	270	630	540	36
HYD-10	25 A	7 ~ 10	1.00	1/3	2.80		0.62	270	630	540	38
HYD-15	25 A	10 ~ 15	1.53	3/8	3.76		0.68	300	630	600	47
HYD-20	25 A	15 ~ 20	2.60	3/8	3.76		0.72	300	630	600	47
HYD-30	25 A	20 ~ 30	3.90	3/4	6.18		1.30	350	700	680	72
HYD-35	25 A	30 ~ 35	4.70	3/4	6.18	220/380/440V	1.30	350	700	680	72
HYD-50	40 A	35 ~ 50	6.70	1	6.76	1Ph 50/60Hz	1.60	400	800	800	103
HYD-75	50 A	50 ~ 75	10.50	1 1/2	11.16		2.10	400	880	800	137
HYD-100	50 A	75 ~ 100	14.20	2	11.45		2.30	400	950	900	140
HYD-130	65 A	100 ~ 130	18.00	3	11.90		3.00	1,150	620	1,200	180
HYD-150	65 A	130 ~ 150	21.00	3	11.90		3.00	1,150	620	1,200	200
HYD-170	65 A	150 ~ 170	24.00	4	15.70		4.60	1,200	700	1,270	350
HYD-200	80 A	170 ~ 200	30.00	4	15.70	220/380/440V	5.10	1,200	700	1,270	490
HYD-250	80 A	200 ~ 250	39.00	5	17.90	3Ph 50/60Hz	8.50	1,350	770	1,360	500
HYD-300	100 A	250 ~ 300	47.00	5	17.90		8.50	1,350	770	1,360	860
HYD-400	100 A	300 ~ 400	56.00	10	30.49		10.00	1,150	1,900	1,700	910
HYD-500	150 A	400 ~ 500	66.00	15	48.26		16.00	1,150	1,900	1,700	940
HYD-600	150 A	500 ~ 600	85.00	15	48.26		16.00	1,150	1,900	1,700	1,100

- R-134a ในรุ่น HYD-5 ~ HYP-20 และรุ่นขนาดใหญ่เป็นพิเศษสำหรับ R-22 สามารถส่งผลิตให้ใช้สารทำความเย็นอื่นๆ (R-404A, 407A) ได้
- เลือกความถี่ของไฟฟ้าแบบอื่นได้
- กำลังของอัตราการไหลคำนวณจากไฟฟ้าที่ความถี่ 60Hz
- ความดันปกติที่เกิน 9.9 kgf/cm² สามารถผลิตตามสั่งได้
- รุ่นที่นอกเหนือจากนี้สามารถผลิตตามสั่งได้
- คุณสมบัติทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงคุณภาพให้ดียิ่งขึ้น

! แฟคเตอร์

• อุณหภูมิด้านเข้า



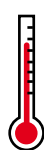
อุณหภูมิ	แฟคเตอร์
27°C	1.04
30°C	1.03
32°C	1.02
35°C	1.01
38°C	1.00
40°C	0.85
50°C	0.80

• แรงดันด้านเข้า (kg/cm²)



แรงดัน	แฟคเตอร์
5	0.89
6	0.94
7	1.00
8	1.04
9	1.06
10	1.09
11	1.10
12	1.12
13	1.14
14	1.15

• อุณหภูมิรอบข้าง



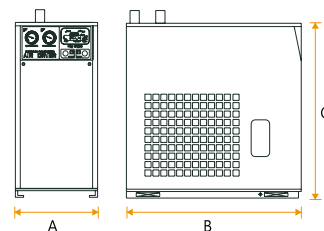
อุณหภูมิ	แฟคเตอร์
25°C	1.10
30°C	1.05
32°C	1.00
35°C	0.95
40°C	0.80

• ความถี่ (Hz)



ความถี่	แฟคเตอร์
50Hz	0.85
60Hz	1.00

! ขนาด (HYD-5 ~ HYD-100)



ในกรณีที่สภาพแวดล้อมแตกต่างกันไป กำลังของอัตราการไหลของลมภายใต้สภาพดังกล่าวเท่ากับอัตราการไหลคูณกับตัวเลขด้านล่าง

เครื่องทำลมแห้งแบบใช้น้ำยาทำความเย็น / ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำ

รุ่น HYD-W

! ข้อป้ัน



! ข้อมูลการออกแบบ

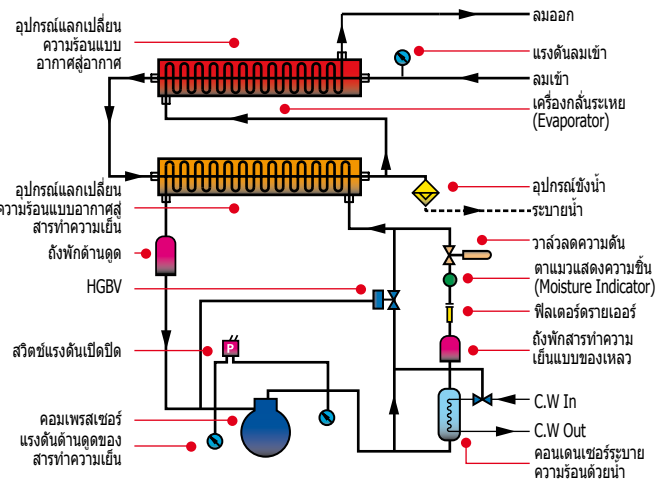
สํารทํางาน : ลมอัด

จุดนํ้าค้าง : 4°C~10°C

แรงดันดํานเข้า	7 kgf/cm ²
แรงดันสูงสุด	9.9 kgf/cm ²
แรงดันแตกต่าง	0.2 kgf/cm ²
แรงดันนํ้าหล่อเย็น	2~3 kgf/cm ²

อุณหภูมิดํานเข้า	2°C~38°C
อุณหภูมิดํานเข้าสูงสุด	40°C
อุณหภูมินํ้าหล่อเย็น	25°C~32°C

! แผนผังการไหล



1 ภาพของผลิตภัณฑ์



ชื่อรุ่น	การเชื่อมต่อ		อัตราการไหล	คอมเพรสเซอร์		กระแสไฟ	แหล่งจ่ายไฟ	อัตราการสิ้นเปลือง	ขนาด			น้ำหนัก
	นม.	แรงม้า		นม.	แรงม้า				A	B	C	
HYD-130W	65 A	100 ~ 130	19.5	3	10.20		V-Ph-Hz	3.0	1,150	620	1,200	170
HYD-150W	65 A	130 ~ 150	22.5	3	10.20			3.4	1,150	620	1,200	200
HYD-170W	65 A	150 ~ 170	25.7	4	13.80			4.6	1,200	700	1,270	320
HYD-200W	80 A	170 ~ 200	32.1	4	13.80			5.1	1,200	700	1,270	350
HYD-250W	80 A	200 ~ 250	41.7	5	16.00			8.5	1,350	770	1,360	450
HYD-300W	100 A	250 ~ 300	50.3	5	16.00	220/380/440V		8.5	1,350	770	1,360	550
HYD-400W	100 A	300 ~ 400	59.9	10	26.96	3Ph 50/60Hz		9.6	1,150	1,600	1,700	650
HYD-500W	150 A	400 ~ 500	70.6	15	44.76			16.0	1,150	1,600	1,700	780
HYD-600W	150 A	500 ~ 600	91.0	15	44.76			16.0	1,150	1,600	1,700	780
HYD-750W	200 A	600 ~ 750	120.0	20	71.40			16.9	1,400	1,800	1,750	950
HYD-900W	200 A	750 ~ 900	140.0	25	102.0			24.6	1,400	1,800	1,750	1,010
HYD-1200W	200 A	900 ~ 1,200	180.0	30	102.0			24.6	1,400	2,000	1,800	1,300

1. ทุกรุ่นใช้สารทำความเย็น R-22 สามารถส่งผลิตให้ใช้สารทำความเย็น (R-404A, 407A) อื่นได้
2. เลือกความถี่ของไฟฟ้าแบบอื่นได้
3. กำลังของอัตราการไหลคำนวณจากไฟฟ้าที่ความถี่ 60Hz
4. สามารถเลือกแรงดันปกติที่สูงกว่า 9.9 kgf/cm² ได้
5. รุ่นที่นอกเหนือจากนี้สามารถผลิตตามสั่งได้
6. คุณสมบัติทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงคุณภาพให้ดียิ่งขึ้น

! แฟ็คเตอร์

• อุณหภูมิดํานเข้า

อุณหภูมิ	แฟ็คเตอร์
27°C	1.04
30°C	1.03
32°C	1.02
35°C	1.01
38°C	1.00
40°C	0.85
50°C	0.80

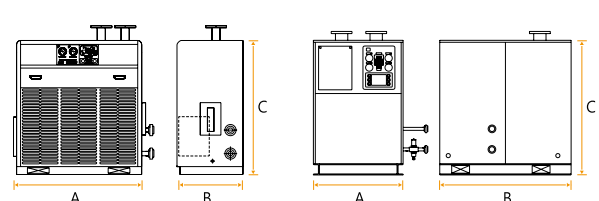
• แรงดันดํานเข้า (kg/cm²)

แรงดัน	แฟ็คเตอร์
5	0.89
6	0.94
7	1.00
8	1.04
9	1.06
10	1.09
11	1.10
12	1.12
13	1.14
14	1.15

• ความถี่ (Hz)

ความถี่	แฟ็คเตอร์
50Hz	0.85
60Hz	1.00

! ขนาด (HYD-130W ~ HYD-400W)



ในกรณีที่สภาพแวดล้อมต่างออกไป กำลังของอัตราการไหลของลมภายใต้สภาพดังกล่าวเท่ากับอัตราการไหลคูณกับตัวเลขวัดล่าง

เครื่องทำลมแห้งแบบใช้น้ำยาทำความเย็น / สำหรับอุณหภูมิสูง

รุ่น HYD-HT

! ข้อควรระวัง



วัสดุ SUS แรงดันสูง

! ข้อมูลการออกแบบ

สารทำงาน : ลมอัด

จุดน้ำค้าง : 4°C~10°C

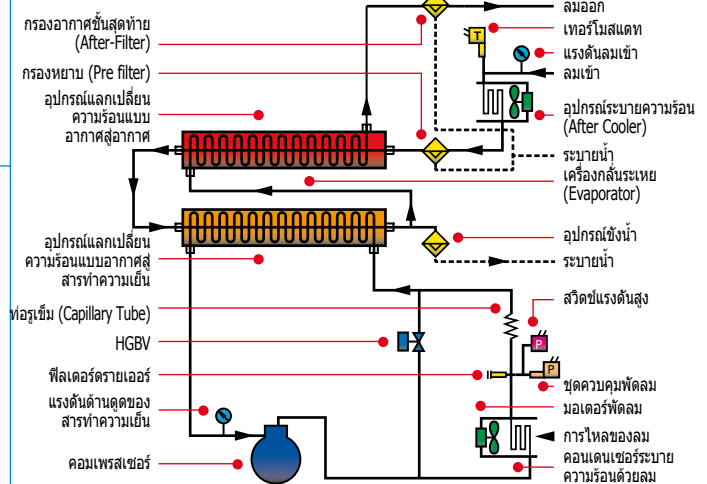


แรงดันเข้า 7 kgf/cm²
แรงดันสูงสุด 9.9 kgf/cm²
แรงดันแตกต่าง 0.2 kgf/cm²



อุณหภูมิเข้า 65°C
อุณหภูมิภายนอก 2°C~38°C
อุณหภูมิเข้าสูงสุด 80°C

! แผนผังการไหล



ชื่อรุ่น	การเชื่อมต่อ	เครื่องอัดอากาศ	อัตราการไหล	คอมเพรสเซอร์	กระแสไฟ	กรองชั้นใน		อัตราการใช้พลังงาน	ขนาด			น้ำหนัก
						μm	mm		A	B	C	
HYD-5HT	15 A	1 ~ 5	0.65	1/4	2.19	5, 1	15A	0.5	455	625	860	60
HYD-7HT	15 A	5 ~ 7	0.98	1/4	2.19	5, 1	15A	0.5	455	625	860	60
HYD-10HT	25 A	7 ~ 10	1.40	1/4	2.19	5, 1	15A	0.5	455	625	900	65
HYD-15HT	25 A	10 ~ 15	1.90	1/3	3.10	5, 1	20A	0.7	455	625	950	80
HYD-20HT	25 A	15 ~ 20	2.65	1/3	3.10	5, 1	20A	0.7	455	625	950	80
HYD-30HT	25 A	20 ~ 30	3.90	3/4	6.48	5, 1	25A	1.4	530	730	1,135	105
HYD-50HT	40 A	30 ~ 50	6.70	1	7.42	5	40A	1.7	505	1,005	1,580	135
HYD-75HT	50 A	50 ~ 75	10.50	1 1/2	11.82	5	40A	2.3	505	1,130	1,625	220
HYD-100HT	50 A	75 ~ 100	14.20	2	8.70	5	50A	2.6	555	1,285	1,690	245

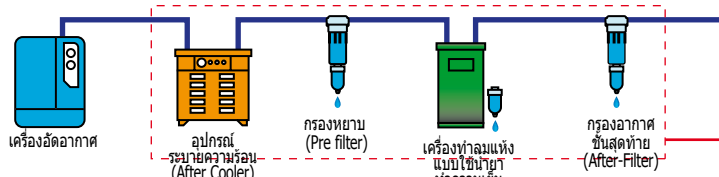
1. R-134a ในรุ่น HYD-20HT และรุ่นขนาดใหญ่เป็นพิเศษสำหรับ R-22 สามารถผลิตให้ใช้สารทำความเย็นอื่นๆ (R-404A, 407A) ได้
2. ในรุ่น HYD-75HT เป็นแบบ 3 เฟส และมีความถี่ขึ้นให้เลือกใช้ได้
3. กำลังของอัตราการไหลคำนวณจากไฟฟ้าที่ความถี่ 60Hz
4. รุ่นที่นอกเหนือจากนี้สามารถผลิตตามสั่งได้
5. คุณสมบัติทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงคุณภาพให้ดียิ่งขึ้น

! คุณสมบัติของรุ่น HYD-HT

เครื่องรุ่น HYD-HT ซึ่งได้รับการออกแบบมาให้ออกอากาศเข้าได้สูงสุด 80°C มีข้อดีเหนือเครื่องทำลมแห้งทั่วไปในแง่ของการติดตั้ง ง่ายที่ใช่ และค่าใช้จ่าย และนอกจากนั้น ยังมีกรองอากาศภายในสำหรับกรองฝุ่นและละอองน้ำเพื่อให้ได้ลมที่สะอาดอย่างแท้จริง

• ก่อนการใช้งาน HYD-HT

มีค่าใช้จ่ายที่สูงสำหรับการจัดหาระบบที่วางและอุปกรณ์จำนวนมากในการติดตั้ง



• หลังการใช้งาน HYD-HT

ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้วยการลดเนื้อที่และกำลังคนที่ต้องใช้

GOOD!

• อุณหภูมิเข้า

อุณหภูมิ	แอมป์
40°C	1.04
50°C	1.03
55°C	1.02
60°C	1.01
65°C	1.00
70°C	0.98
75°C	0.94
80°C	0.85

• แรงดันเข้า (kg/cm²)

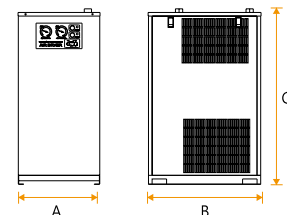
แรงดัน	แอมป์
5	0.89
6	0.94
7	1.00
8	1.04
9	1.06
10	1.09
11	1.10
12	1.12
13	1.14
14	1.15

• อุณหภูมิรอบข้าง

อุณหภูมิ	แอมป์
25°C	1.10
30°C	1.05
32°C	1.00
35°C	0.95
40°C	0.80

• ความถี่ (Hz)

ความถี่	แอมป์
50Hz	0.85
60Hz	1.00



ขนาด (HYD-5HT~HYD-30HT)

ในกรณีที่สภาพแวดล้อมแตกต่างกันไป กำลังของอัตราการไหลของลมภายใต้สภาพดังกล่าวเท่ากับอัตราการไหลคูณกับตัวเลขด้านล่าง

เครื่องทำลมแห้งแบบใช้สารดูดความชื้น / ชนิดไม่ใช้ความร้อน

รุ่น SHL, PHL

! ข้อควรระวัง

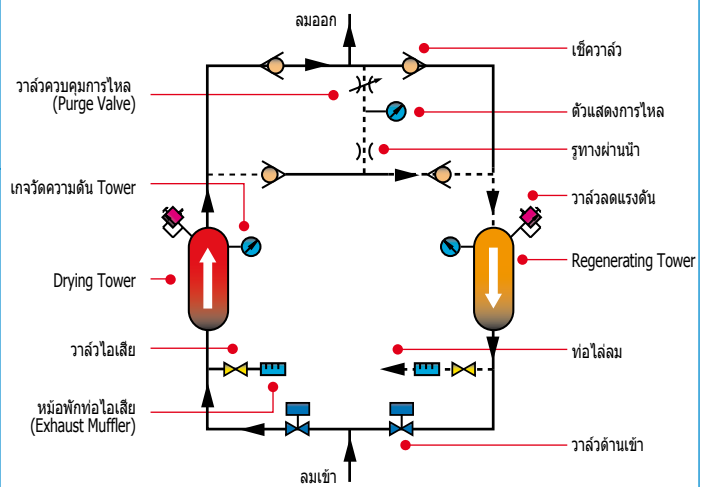
- มีเคอร์วิต จุดน้ำค้าง
- ขนาดใหญ่มากกว่าปกติ
- วัสดุ SUS
- แรงดันสูง

! ข้อมูลการออกแบบ

สารทำงาน : ลมอัด จุดน้ำค้าง : -40°C

แรงดันด้านเข้า : 7 kgf/cm^2 อุณหภูมิด้านเข้า : 38°C
 แรงดันสูงสุด : 9.9 kgf/cm^2 อุณหภูมิทำงานสูงสุด : 40°C
 แรงดันแตกต่าง : 0.2 kgf/cm^2

! แผนผังการไหล



ภาพของผลิตภัณฑ์



ชื่อรุ่น	การเชื่อมต่อ	อัตราการไหล	ขนาด			น้ำหนัก (สารดูดความชื้น/น้ำหนักรวม)	
			A	B	C	ตัวดูดซับ	น้ำหนักรวม
	นิ้ว	Nm ³ /ชม.	มม.	มม.	มม.	กก.	กก.
SHL-5	3/8" PT	9	500	225	745	2.3	23
SHL-10	3/8" PT	17	500	225	745	3.2	27
SHL-15	3/8" PT	25	500	225	745	6.8	36
SHL-20	3/8" PT	34	500	225	745	11.0	46
PHL-25	1/2" PT	43	840	305	1,000	13	102
PHL-35	3/4" PT	60	840	305	1,235	18	123
PHL-50	3/4" PT	85	840	305	1,570	25	136
PHL-75	3/4" PT	128	1,150	435	1,595	38	159
PHL-100	1" PT	170	1,150	435	1,770	50	227
PHL-125	1" PT	213	1,150	435	1,770	57	260
PHL-150	1" PT	255	1,150	435	1,795	63	272
PHL-175	1 1/2" PT	297	1,150	485	1,795	75	284
PHL-200	1 1/2" PT	340	1,150	485	1,795	87	306
PHL-250	1 1/2" PT	425	1,270	550	1,750	124	405
PHL-350	1 1/2" PT	595	1,270	585	1,880	174	473
PHL-500	2" PT	850	1,400	680	2,100	248	653
PHL-650	2" PT	1,105	1,400	770	2,255	322	720
PHL-800	3" FLG	1,360	2,100	890	2,400	397	900
PHL-1000	3" FLG	1,700	2,100	890	2,400	496	1,125
PHL-1200	3" FLG	2,040	2,100	890	2,550	595	1,305
PHL-1400	3" FLG	2,380	2,590	1,050	2,650	694	1,575
PHL-1600	4" FLG	2,720	2,590	1,050	2,800	798	1,755
PHL-1800	4" FLG	3,060	2,590	1,050	2,800	862	1,980
PHL-2000	4" FLG	3,400	2,590	1,050	2,800	998	2,205
PHL-2250	4" FLG	3,825	2,590	1,205	2,800	1,123	2,475
PHL-2500	4" FLG	4,250	2,590	1,205	2,800	1,248	2,700
PHL-2750	4" FLG	4,675	2,590	1,205	2,490	1,361	2,970
PHL-3000	6" FLG	5,100	2,590	1,205	2,975	1,497	3,240
PHL-3500	6" FLG	5,950	3,000	1,360	3,215	1,747	3,830
PHL-4000	6" FLG	6,800	3,100	1,360	3,215	1,996	4,410

- อัตราการไหลที่ 98°C (100°F), 100PSIG (6.9Bar G)
- มีให้เลือกที่จุดน้ำค้างที่ -40°C และ -70°C
- แรงดันไฟฟ้ามาตรฐานอยู่ที่ 220/1/60
- รุ่น PHL-500 ต้องใช้รหัสมาตรฐาน KS
- รุ่นที่นอกเหนือจากนี้สามารถผลิตตามสั่งได้
- คุณสมบัติทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงคุณภาพให้ดียิ่งขึ้น

! แพลตฟอร์ม

อุณหภูมิด้านเข้า

อุณหภูมิ แพลตฟอร์ม

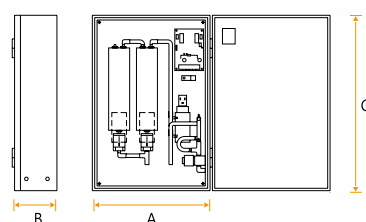
27°C	1.14
32°C	1.12
38°C	1.00
43°C	0.75
49°C	0.65

แรงดันด้านเข้า (kg/cm²)

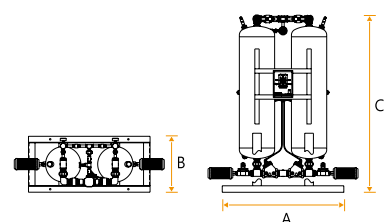
แรงดัน แพลตฟอร์ม

2	0.40
3.5	0.55
5	0.76
7	1.00
8	1.16
9	1.24

! ขนาด (SHL)



! ขนาด (PHL)



ในกรณีที่สภาพแวดล้อมแตกต่างกันออกไป ค่าของอัตราการไหลของลมภายใต้สภาวะดังกล่าวเท่ากับอัตราการไหลของลมด้วยตัวเลขด้านล่าง

เครื่องทำลมแห้งแบบใช้สารดูดความชื้น / ชนิดฮีตเตอร์ภายนอก

รุ่น PEH

! ข้อป้ัน



! ข้อมูลการออกแบบ

สารทำงาน : ลมอัด

จุดน้ำค้าง : -40°C

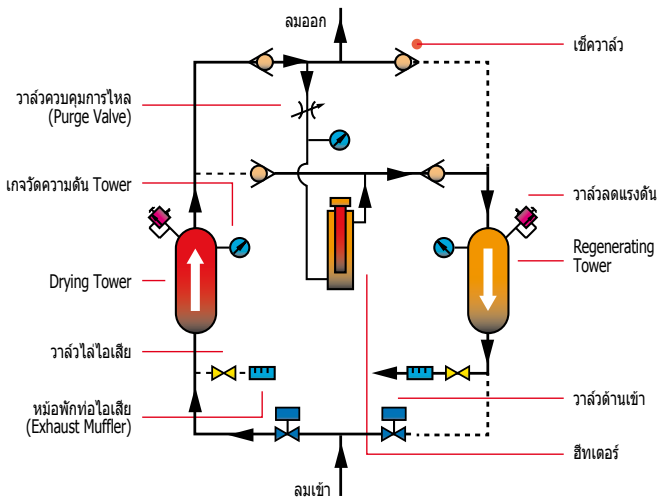


แรงดันด้านเข้า 7 kgf/cm²
แรงดันสูงสุด 9.9 kgf/cm²
แรงดันแตกต่าง 0.2 kgf/cm²



อุณหภูมิด้านเข้า 38°C
อุณหภูมิทำงานสูงสุด 40°C

! แผนผังการไหล



! ภาพของผลิตภัณฑ์

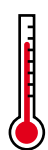


ชื่อรุ่น	การเชื่อมต่อ นิ้ว	อัตราการไหล Nm ³ /ชม.	ฮีตเตอร์ kw	ขนาด			น้ำหนัก (สารดูดความชื้น/น้ำหนักรวม)	
				A มม.	B มม.	C มม.	ตัวดูดซับ กก.	น้ำหนักรวม กก.
PEH-100	1" (25A)	150	2.1	870	870	2,300	90	300
PEH-150	1 1/2" (40A)	250	2.4	970	970	2,300	110	350
PEH-200	1 1/2" (40A)	370	3.6	1,000	1,000	2,160	150	700
PEH-285	1 1/2" (40A)	495	4.0	1,000	1,000	2,100	210	750
PEH-350	2" (50A)	660	6.0	1,150	1,150	2,600	250	900
PEH-430	2" (50A)	870	7.5	1,150	1,150	2,600	300	1,000
PEH-560	2 1/2" (65A)	1,050	9.0	1,450	1,450	2,650	390	1,300
PEH-720	2 1/2" (65A)	1,380	11.0	1,450	1,450	2,700	520	1,500
PEH-900	3" (80A)	1,680	13.5	1,450	1,450	2,700	630	1,800
PEH-1100	3" (80A)	1,950	15.0	1,800	1,500	2,700	770	2,200
PEH-1350	3" (80A)	2,280	18.0	1,900	1,630	2,800	950	2,600
PEH-1550	4" (100A)	2,950	30.0	1,900	1,630	2,700	1,050	3,000
PEH-2100	4" (100A)	3,700	33.0	2,400	1,700	2,900	1,470	4,200
PEH-3000	6" (150A)	5,400	46.0	2,600	2,000	2,860	2,200	5,200
PEH-4100	6" (150A)	6,600	56.0	2,800	1,800	3,000	2,900	6,000
PEH-5400	6" (150A)	8,500	70.0	3,000	2,000	3,000	3,780	6,800
PEH-6000	8" (200A)	10,500	85.0	3,200	2,300	3,000	4,200	7,500
PEH-7000	8" (200A)	12,000	100.0	3,500	2,300	3,100	4,900	9,000
PEH-9000	10" (250A)	15,000	110.0	5,000	2,500	3,200	6,500	10,000

- อัตราการไหลของอากาศคำนวณที่ 38°C(100°F), 100PSIG (6.9Bar G).
- รุ่นที่นอกเหนือจากนี้สามารถผลิตตามสั่งได้
- คุณสมบัติทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงคุณภาพให้ดียิ่งขึ้น

! แท็คเตอร์

• อุณหภูมิด้านเข้า



อุณหภูมิ แท็คเตอร์
27-C 1.14
32-C 1.12
38-C 1.00
43-C 0.75
49-C 0.65

• แรงดันด้านเข้า (kg/cm²)

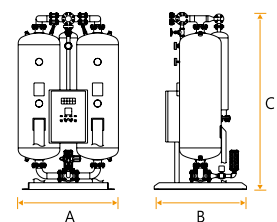


แรงดัน แท็คเตอร์
2 0.38
2.5 0.45
3 0.5
3.5 0.55
4 0.63
5 0.8
6 0.9
7 1.0
8 1.1
9 1.27
10 1.32
11 1.4
12 1.53

! โครงสร้างและคุณสมบัติ

- แบบฮีตเตอร์ข้างนอกช่วยลดค่าไฟลงโดยใช้ฮีตเตอร์ย่อย
- เพื่อให้ใช้งานได้อย่างถูกต้องโดยการใช้นิวแมติกส์แบบไม่ใช้น้ำมัน และเพื่อลดการแตกหักเนื่องจากการกระแทกในการควบคุมระบบ
- ความคุมให้อยู่ที่ 12 และ 16 ชั่วโมงต่อรอบ รวมทั้ง 8 ชั่วโมงต่อรอบตามปกติ
- ง่ายในการตรวจจาว์ไหลและการทำงานของวาล์วด้วยสวิตซ์ควบคุมแรงดันในการไหล
- มีระบบควบคุมรอบให้เลือกได้
- ช่วยรักษาระดับแรงดันด้านออกให้คงที่โดยการตัดลมที่ไล่ออกมาเมื่อแรงดันลดลง

! ขนาด (PEH)



ใบกรณีศึกษาแสดงผลต่างออกไป ค่าสิ่งของอัตราการไหลของลมภายใต้สภาพดังกล่าวเท่ากับอัตราการไหลคูณกับตัวเลขด้านล่าง

เครื่องทำลมแห้งแบบใช้สารดูดความชื้น / ชนิดพัดลมไล่อากาศ

! อ้อปชั่น



! ข้อมูลการออกแบบ

สารทำงาน : ลมอัด

จุดน้ำค้าง : -40°C



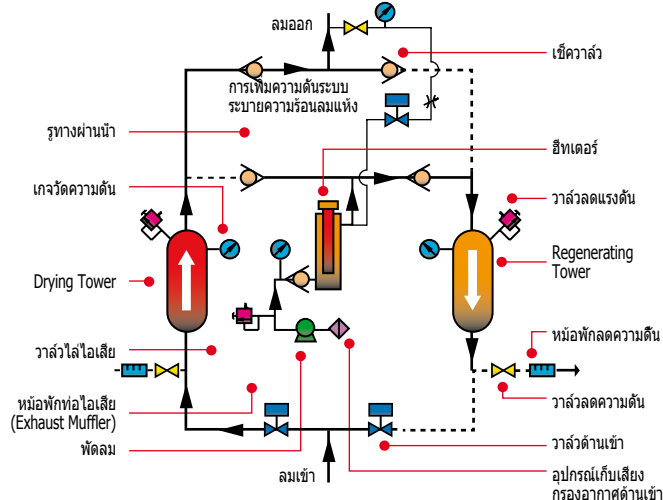
แรงดันด้านเข้า	7 kgf/cm ²
แรงดันสูงสุด	9.9 kgf/cm ²
แรงดันแตกต่าง	0.2 kgf/cm ²



อุณหภูมิด้านเข้า	38°C
อุณหภูมิทำงานสูงสุด	40°C



! แผนผังการไหล



ชื่อรุ่น	การเชื่อมต่อ	อัตราการไหล	ฮีทเตอร์	พัฒนา	ขนาด			น้ำหนัก
					A	B	C	
	นิ้ว	Nm³/ชม.	kw	kw	มม.	มม.	มม.	กก.
PEHB-150	1 1/2" (40A)	250	2.4	1.5	1,070	900	2,400	500
PEHB-200	1 1/2" (40A)	370	3.6	1.9	1,150	900	2,400	650
PEHB-285	1 1/2" (40A)	495	4.0	2.2	1,150	1,000	2,450	900
PEHB-350	2" (50A)	660	6.0	3.0	1,260	1,000	2,460	1,000
PEHB-430	2" (50A)	870	7.5	3.7	1,350	1,100	2,460	1,200
PEHB-560	2 1/2" (65A)	1,050	9.0	3.7	1,450	1,400	2,430	1,500
PEHB-720	2 1/2" (65A)	1,380	11.0	4.5	2,000	1,600	2,450	1,800
PEHB-900	3" (80A)	1,680	13.5	6.0	2,200	1,700	2,550	2,000
PEHB-1100	3" (80A)	1,950	15.0	7.5	2,400	1,800	2,550	2,400
PEHB-1350	3" (80A)	2,280	18.0	7.5	2,400	1,900	2,550	2,900
PEHB-1550	4" (100A)	2,950	30.0	9.0	2,450	1,900	3,000	3,400
PEHB-2100	4" (100A)	3,700	33.0	11.2	2,800	2,200	3,000	4,000
PEHB-3000	6" (150A)	5,400	46.0	15.0	3,100	2,200	3,000	4,800
PEHB-4100	6" (150A)	6,600	56.0	18.5	3,200	2,300	3,000	6,000
PEHB-5400	6" (150A)	8,500	70.0	30.0	3,200	2,500	3,000	7,300
PEHB-6000	8" (200A)	10,500	85.0	30.0	3,400	2,500	3,000	8,100
PEHB-7000	8" (200A)	12,000	100.0	37.5	3,600	2,500	3,000	10,300
PEHB-9000	10" (250A)	15,000	110.0	45.0	4,000	3,000	3,000	12,300

1. อัตราการไหลของอากาศคำนวณที่ 38°C(100°F), 100PSIG (6.9Bar G).
2. รุนที่นอกเหนือจากนี้สามารถผลิตตามสั่งได้
3. คุณสมบัติที่เหนือกว่าจากการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงคุณภาพให้ดียิ่งขึ้น

! แฟ็คเตอร์

- **อุณหภูมิด้านเข้า**
- **แรงดันด้านเข้า (kg/cm²)**



อุณหภูมิ	แฟ็คเตอร์
27°C	1.14
32°C	1.12
38°C	1.00
43°C	0.75
49°C	0.65

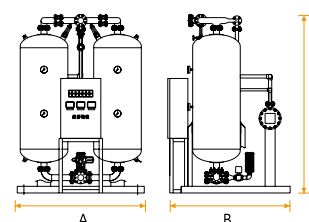


แรงดัน	แฟ็คเตอร์
2	0.38
2.5	0.45
3	0.5
3.5	0.55
4	0.63
5	0.8
6	0.9
7	1.0
8	1.1
9	1.27
10	1.32
11	1.4
12	1.53

! โครงสร้างและคุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพลมไล่อากาศ (Blower Purge) เป็นแบบที่ประหยัดในแง่ค่าใช้จ่ายไม่ใช้งานสำหรับการดูดและให้ความร้อนแก่ลมภายนอกแทนการใช้ลมที่นำกลับมาใช้ใหม่
- การใช้ฮีทเตอร์ช่วยเป็นการทำงานช่วยลดค่าไฟลง
- เพื่อให้ใช้งานได้อย่างถูกต้องโดยการใช้นิวเมติกส์แบบไม่ใช้น้ำมัน และเพื่อลดการแตกหักเนื่องจากภาระแตกในกระบวนการควบคุมกระบวนการ
- ความคุมให้อยู่ที่ 12 และ 16 ชั่วโมงต่อรอบ รวมทั้ง 8 ชั่วโมงต่อรอบตามปกติ
- ง่ายในการตรวจจรรั่วไหลและการทำงานของวาล์วด้วยสวิตช์ควบคุมระดับในการไหล
- ขวัญสีขาวระดับแรงดันด้านนอกให้คงที่โดยการตัดลมที่ไล่ออกมาเมื่อระดับลดลง
- มีระบบควบคุมรอบให้เลือกได้

! ขนาด (PEHB)



ในกรณีที่สภาพแวดล้อมแตกต่างกันออกไป กำลังของอัตราการไหลของลมภายในสภาพดังกล่าวเท่ากับอัตราการไหลคูณกับตัวเลขด้านล่าง

อุปกรณ์ระบายความร้อน / ชนิดระบายความร้อนด้วยลม/น้ำ

รุ่น HYA, HYA-W

! ข้อป้้น



อุปกรณ์
ซึ่งน้ำ



แรงดันสูง

! ข้อมูลการออกแบบ

สารทำงาน : ลมอัด

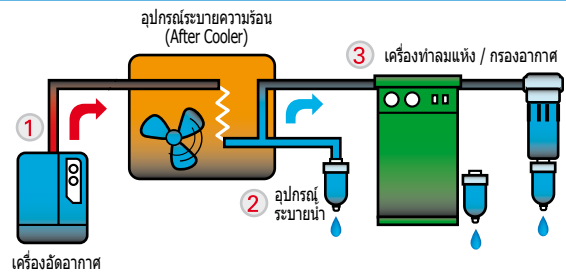


แรงดันด้านเข้า 7 kgf/cm²
แรงดันสูงสุด 14.0kgf/cm²
แรงดันแตกต่าง 0.2 kgf/cm²



อุณหภูมิด้านเข้า 65°C
อุณหภูมิภายนอก 2°C~40°C
อุณหภูมิด้านเข้าสูงสุด 80°C

! แผนผังการไหล



1. ลมอัดที่ได้จากเครื่องอัดอากาศจะมีน้ำปริมาณมากเกิดขึ้นมาเมื่อสารแลกเปลี่ยนถูกอัดที่ความดันสูง
2. ลมอัดที่เข้าไปใน after cooler จะถูกทำให้เย็นลงโดยพัดลมผ่านการไหลเข้าไปในคอนเดนเซอร์ และน้ำที่เกิดขึ้นเมื่ออุณหภูมิลดลงจะถูกขับออกไปผ่านทางช่องระบายน้ำ
3. ลมอัดซึ่งถูกทำให้เย็นลงในอุปกรณ์ระบายความร้อน จะถูกปรับให้เหมาะสมที่อุณหภูมิสำหรับการดึงโมเลกุลน้ำออก (dehydrate) และถูกดูดเข้าไปในอุปกรณ์หลังระบบกำจัดความชื้นเครื่องปรับอากาศ และส่งฟัก

! ภาพของผลิตภัณฑ์



• ระบายความร้อนด้วยอากาศ

ชื่อรุ่น	การเชื่อมต่อ	แหล่งจ่ายไฟ	อัตราการไหล	ขนาดพัดลม	กระแสไฟ	กำลังไฟฟ้า	ขนาด			น้ำหนัก
	มม.	Volt-ph-Hz	Nm ³ /ชม.	มม.	A	kW	A	B	C	กก.
HYA-20A	20 A	220/380/440V	1.0	250 X 1	0.37	0.06	275	460	470	16
HYA-25A	25 A	1Ph 50/60Hz	3.2	350 X 1	0.58	0.15	275	590	600	24
HYA-40A	40 A		5.1	450 X 1	1.20	0.18	360	780	665	48
HYA-50A	50 A		7.8	500 X 1	1.20	0.32	360	880	740	58
HYA-80A	50 A		12.7	450 X 1	1.20	0.18	1,060	370	790	65
HYA-100A	65 A		17.5	400 X 2	1.20	0.27	1,510	370	825	95
HYA-150A	80 A	220/380/440V	28.0	450 X 2	2.40	0.36	1,690	420	1,095	180
HYA-200A	100 A	3Ph 50/60Hz	41.0	500 X 2	2.40	0.64	1,780	425	1,245	210
HYA-300A	100 A		52.0	550 X 2	4.40	0.92	1,880	455	1,360	230
HYA-400A	125 A		65.0	450 X 4	4.80	0.72	1,830	470	1,615	300
HYA-500A	150 A		75.0	500 X 4	4.80	1.28	1,975	470	1,690	350
HYA-600A	150 A		95.0	550 X 4	8.80	1.84	2,075	505	1,840	370

• ระบายความร้อนด้วยน้ำ

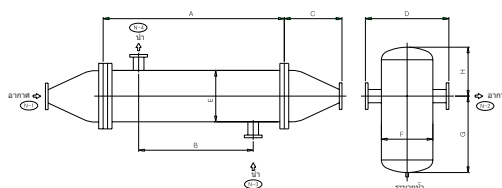
ชื่อรุ่น	อัตราการไหล	น้ำหล่อเย็น	บริเวณที่มีการแลกเปลี่ยนความร้อน												ขนาด			นม.	น้ำหนัก
	Nm³/นาท	ลิตร/นาท	m²	A	B	C	D	E	F	G	H	N1-N2	N3-N4	N5	กก.				
HYA-100W	18	55	2.1	1,280	1,080	155	400	5B	8B	400	220	2B	1 B	1/2 B	112				
HYA-200W	30	105	3.2	1,450	1,230	155	400	5B	8B	400	220	3B	1 1/4 B	1/2 B	121				
HYA-300W	36	155	5.1	1,780	1,580	168	400	6B	8B	400	220	4B	1 1/2 B	1/2 B	163				
HYA-400W	42	210	5.9	1,900	1,700	180	460	8B	10B	470	250	4B	2 B	3/4 B	233				
HYA-500W	60	270	6.3	2,000	1,750	180	460	8B	10B	470	250	6B	2 1/2 B	3/4 B	253				
HYA-600W	90	320	11.7	2,100	1,850	210	520	10B	12B	500	300	6B	3B	3/4 B	410				

1. รุ่นที่นอกเหนือจากนี้สามารถผลิตตามสั่งได้
2. คุณสมบัติทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงคุณภาพให้ดียิ่งขึ้น

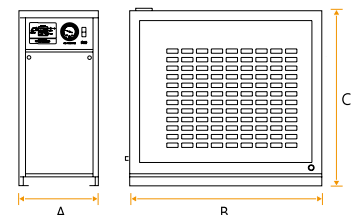
! อุปกรณ์ระบายความร้อน / ประเภระบายความร้อนด้วยน้ำ

- อุณหภูมิด้านเข้า
- อุณหภูมิด้านออก
- อุณหภูมิด้านเข้าของน้ำหล่อเย็น
- อุณหภูมิด้านออกของน้ำหล่อเย็น
- แรงดันทำงานสูงสุด
- วัสดุ
- เปลือก: SS400 / ท่อ: C1220
- หน้าแปลนเปลือก: SS400 / แผ่นท่อ: SS400
- ท่อวัสดุเหล็กสแตนเลส SUS: ข้อป้้น
- สามารถผลิตโดยใช้วัสดุอื่นหรือผลิตให้มีคุณสมบัติพิเศษได้
- เมื่อทำการสั่ง จะต้องยืนยันว่าจะมีตัวแยกหรือไม่มีตัวแยก

! ขนาด (HYA-W)



! ขนาด (HYA-20A ~ HYA-50A)



ในกรณีที่สภาพแวดล้อมแตกต่างกันไป ค่าของอัตราการไหลของลมภายใต้สภาวะดังกล่าวเท่ากับอัตราการไหลคูณกับตัวเลขด้านล่าง

กรองอากาศ / ลมอัด

ขนาดใหญ่กว่าปกติ

วัสดุ SUS

แรงดันสูง

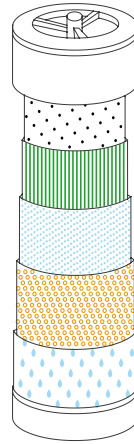
ข้อมูลการออกแบบ

สารทำงาน : ลมอัด

แรงดันด้านเข้า	7 kgf/cm ²	อุณหภูมิด้านเข้า	25°C
แรงดันสูงสุด (~HYD-50A)	14.0 kgf/cm ²	อุณหภูมิภายนอก	25°C
แรงดันสูงสุด (HYD-65A~)	9.9 kgf/cm ²	อุณหภูมิด้านเข้าสูงสุด	60°C
แรงดันแตกต่าง	0.2 kgf/cm ²	อุณหภูมิด้านเข้าต่ำสุด	5°C



แผนผังการไหล



- ชั้นที่ 1**
กรองอากาศหลักภายใน: กรองถ่านแบบมีรูพรุน 3 µm
- ชั้นที่ 2**
กรองอากาศ: กรองไมโครไฟเบอร์สำหรับกรองน้ำมันออก
- ชั้นที่ 3**
ไส้กรองหลัก:
มีให้เลือก 3 แบบ (1 ppm, 0.1 ppm, 0.01 ppm)
กรองแบบละเอียดมาก (Superfine Micro)
ออกแบบสำหรับการเอาความชื้นออกจากลมหรือแก๊ส
- ชั้นที่ 4**
กรองถ่านแบบมีรูพรุน: กรองเสริมขนาด 60 µm ซึ่งให้ผลในการเกิดการแพร่ (diffusion)
- ชั้นที่ 5**
ชั้นระบายน้ำ: ชั้นระบายน้ำซึ่งน้ำไม่สามารถซึมผ่านได้

ชื่อรุ่น	อัตราการไหล								จำนวนของไส้กรอง	การเชื่อมต่อ	ขนาด		น้ำหนัก
	40µm		5µm		1 ppm		0.1 / 0.01 / 0.003 ppm				A	B	
	Nm³/นาท	SCFM	Nm³/นาท	SCFM	Nm³/นาท	SCFM	Nm³/นาท	SCFM			มม.	มม.	
HYF-15A	2.2	76	1.8	62	1.2	42	1.0	35	1	15A	105	270	1.5
HYF-20A	5.7	194	3.5	121	2.8	97	1.9	66	1	20A	105	310	1.5
HYF-25A	8.0	277	5.7	197	5.0	173	3.4	118	1	25A	105	435	1.9
HYF-40A	17.0	588	14.0	484	11.0	381	10.0	346	1	40A	144	700	12.0
HYF-50A	29.0	1,003	25.0	865	22.0	761	14.0	484	1	50A	185	925	21.0
HYF-65A	58.0	2,007	49.0	1,696	48.0	1,161	28.0	969	2	65A	550	1,105	88.0
HYF-80A	88.0	3,045	73.0	2,526	72.0	2,491	42.0	1,453	3	80A	550	1,105	103.0
HYF-100A	139.0	4,810	120.0	4,651	110.0	3,806	70.0	2,422	5	100A	600	1,125	120.0
HYF-125A	162.0	5,605	145.0	5,017	132.0	4,567	84.0	2,907	6	125A	700	1,195	170.0
HYF-150A	282.0	9,758	221.0	7,647	176.0	6,090	112.0	3,875	8	150A	700	1,195	180.0
HYF-200A	447.0	15,467	331.0	11,453	308.0	10,657	196.0	6,782	11	200A	1,000	2,367	300.0
HYF-250A	733.0	25,363	555.0	19,204	528.0	18,270	330.0	11,419	19	250A	1,200	2,745	400.0
HYF-300A	1103.0	38,166	850.0	29,412	792.0	27,405	504.0	17,439	30	300A	1,400	2,745	500.0

สำหรับแรงดันสูง

ชื่อรุ่น	อัตราการไหล								จำนวนของไส้กรอง	การเชื่อมต่อ	ขนาด		น้ำหนัก
	40µm		5µm		1 ppm		0.1 / 0.01 / 0.003 ppm				A	B	
	Nm³/นาที	SCFM	Nm³/นาที	SCFM	Nm³/นาที	SCFM	Nm³/นาที	SCFM			mm.	mm.	
HYF-15H	2.2	76	1.8	62	1.2	42	1.0	35	1	15A	106	340	17.0
HYF-20H	5.7	194	3.5	121	2.8	97	1.9	66	1	20A	106	390	19.0
HYF-25H	8.0	277	5.7	197	5.0	173	3.4	118	1	25A	106	510	21.0
HYF-40H	17.0	588	14.0	484	11.0	381	10.0	346	1	40A	144	700	25.0
HYF-50H	29.0	1003	25.0	865	22.0	761	14.0	484	1	50A	185	925	28.0

- คุณสมบัติทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงคุณภาพให้ดียิ่งขึ้น
- สามารถส่งผลิตภัณฑ์กรองอากาศแบบเหล็กสแตนเลสได้
- เมื่อต้องเลือกรุ่นของไส้กรอง กรุณาใช้รุ่นของกรองอากาศตั้งแต่ HYF ถึง HYE เช่น HYF-40-15A ?? HYE-40-15A
- ไส้กรองตั้งแต่ HYF-50A ขึ้นไปมีรุ่นเดียวกัน (HYE-??-50A) แต่จำนวนที่ต่างกัน

เทียบกับไส้กรองของคุณแข่ง (ใช้กล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 100 เท่า)

GOOD!

ไส้กรอง 5 µm ของ GSA
ให้ประสิทธิภาพในการกรองมากกว่าเนื่องจากโครงสร้างของไส้กรองของ GSA หนาแน่นกว่าไส้กรองของคุณแข่ง



ไส้กรอง 4 µm ของ GSA
ให้ประสิทธิภาพในการกรองมากกว่าเนื่องจากโครงสร้างของไส้กรองของ GSA หนาแน่นกว่าไส้กรองของคุณแข่ง



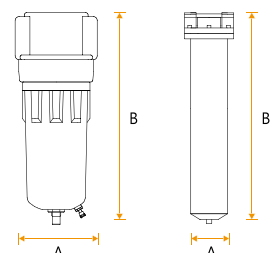
ไส้กรอง 5 µm ของคู่แข่ง
ให้ประสิทธิภาพในการกรองน้อยกว่าเนื่องจากโครงสร้างของไส้กรองของคุณแข่งหนาแน่นน้อยกว่าไส้กรองของ GSA



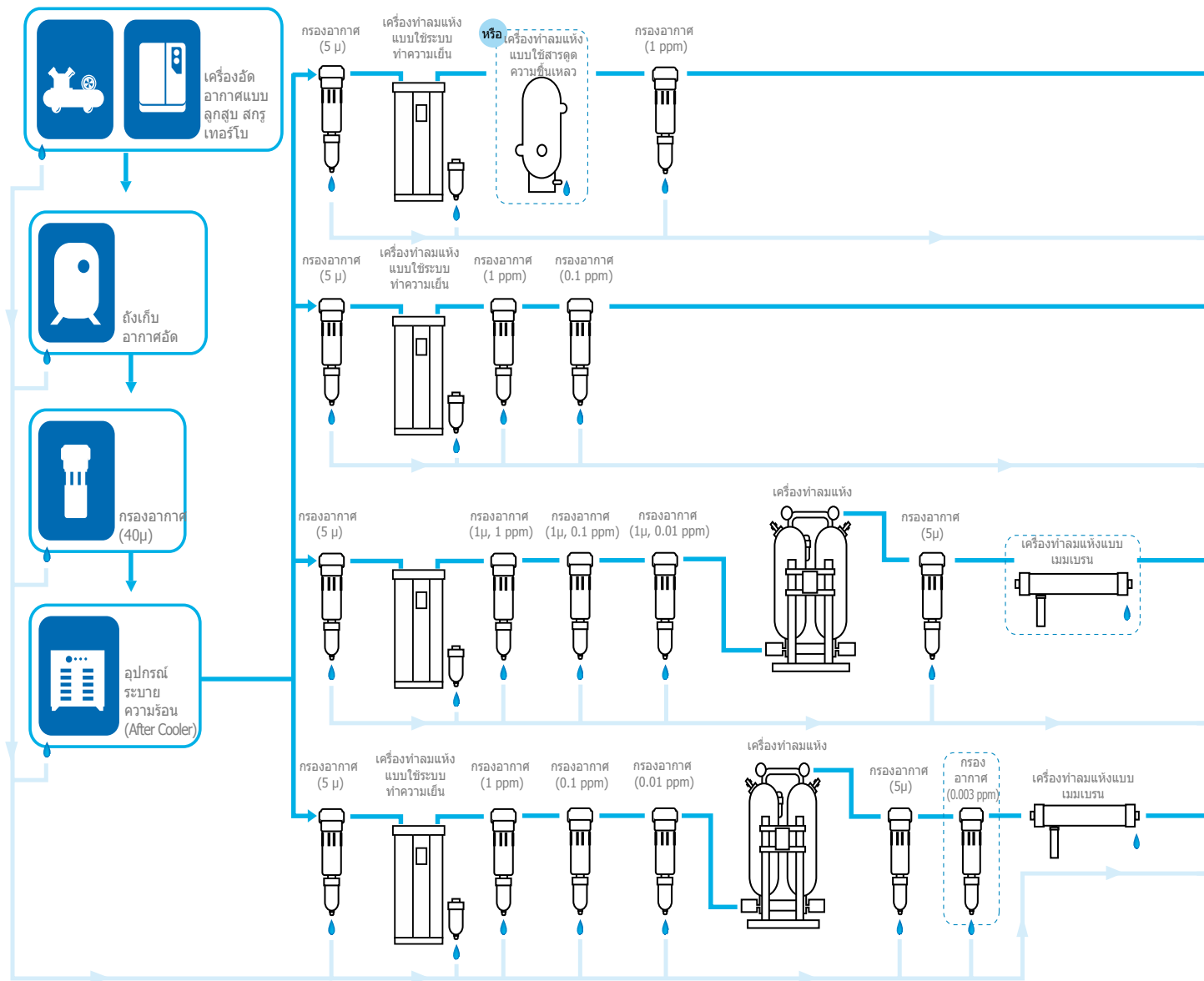
ไส้กรอง 4 µm ของคู่แข่ง
ให้ประสิทธิภาพในการกรองน้อยกว่าเนื่องจากโครงสร้างของไส้กรองของคุณแข่งหนาแน่นน้อยกว่าไส้กรองของ GSA



ขนาด (HYF-20A, HYF-40A)



การใช้งานระบบฟอกอากาศ GSA



ทะเบียนผลิตภัณฑ์หมายเลข 0383743

ทะเบียนผลิตภัณฑ์หมายเลข 0383744

สิทธิบัตรเลขที่ 10-0733084

สิทธิบัตรเลขที่ 10-0841249

ทะเบียนการออกแบบผลิตภัณฑ์หมายเลข 0387156

ทะเบียนการออกแบบผลิตภัณฑ์หมายเลข 0387157

ใบรับรองจากสถาบันวิจัย Corporate Annexed Research Institute หมายเลข 20051885

ใบรับรองนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมหมายเลข 8061-2296

ใบรับรองธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่มีศักยภาพจากเมืองหลวงหมายเลข 2006-11

ISO9001 No. OSC 0569

ISO14001 No. ESC 1904

CE No. AM 02037922 0001

จุดน้ำค้าง 4°C | ปริมาณน้ำมัน 1 ppm | ขนาดของอนุภาค 1 µm



จุดน้ำค้าง 4°C | ปริมาณน้ำมัน 0.1 ppm | ขนาดของอนุภาค 1 µm



จุดน้ำค้าง -40°C | ปริมาณน้ำมัน 0.01 ppm | ขนาดของอนุภาค 1 µm



จุดน้ำค้าง -70°C | ปริมาณน้ำมัน 0.003 ppm | ขนาดของอนุภาค 1 µm



ระบบแยกน้ำและน้ำมัน



มาตรฐานสำหรับคุณภาพของอากาศอัดใน ISO8573.1:2001

คุณภาพ	จำนวนของอนุภาคแข็งต่อลูกบาศก์เมตร			จุดน้ำค้างที่ความดัน 7BarG	น้ำมัน
	0.1 ~ 0.5 ไมครอน	0.5 ~ 1.0 ไมครอน	1.0 ~ 5.0 ไมครอน		
1	100	1	0	70	0.01
2	100,000	1,000	10	40	0.10
3		10,000	500	20	1.00
4			1,000	+3	5.00
5			20,000	+7	
6				+10	

- เครื่องหมายแสดงระดับของคุณภาพ : ISO8573.1:2001 ประเภทของอนุภาค น้ำและน้ำมัน
- ตัวอย่างเช่น : ISO8573.1:2001 Class 1.2.1
 - อนุภาค class 1 : อนุภาคขนาด 0.1-0.5 ไมครอนไม่เกิน 100 อนุภาค
อนุภาคขนาด 0.5-1.0 ไมครอนไม่เกิน 1 อนุภาค
อนุภาคขนาด 1.0-5.0 ไมครอนไม่เกิน 0 อนุภาค
 - น้ำ Class 2 : - 40°C จุดน้ำค้างที่ความดัน 7BarG
 - น้ำมัน Class 1: มีปริมาณน้ำมันไม่เกิน 0.01 mg/m³

**GSA Co.,Ltd.**

679-2 Sinworl-ri Choworl-eup Gwangju-Si Gyeonggi-Do Korea

โทรศัพท์: 82-31-798-0171~4, โทรสาร : 82-31-798-0175 <http://www.gsadyer.com> อีเมล : gsa@gsadyer.com