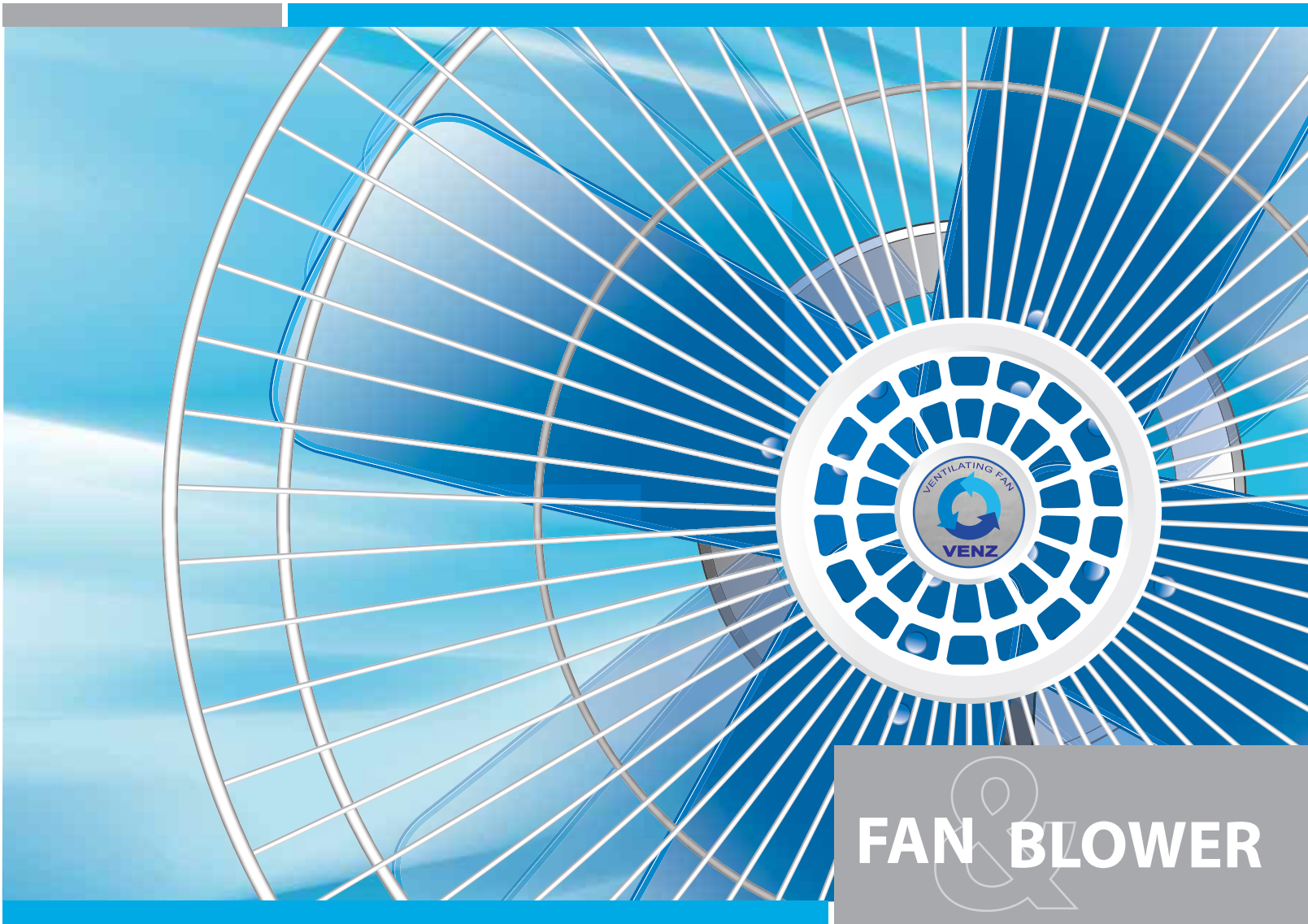




เลือกความแตกต่าง เพื่อความเป็นตัวคุณ
DIFFERENCE FOR **YOURSELF**

INDUSTRIAL PRODUCTS CENTER



Industrial

Fan & Blower

Automatic
Insert Coil Machine



CNC
Cutting Machine



IF
Production line

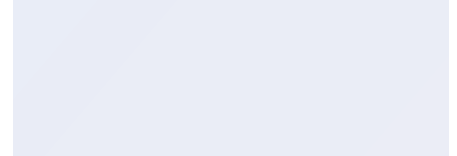
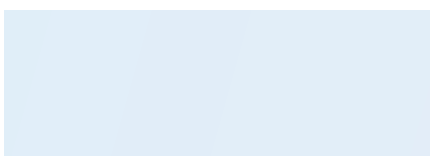


Automatic
Dipping Over



Rotor
balancing

IF
Production line



Dynamic
Balancing Line



Fan
Assembly Line



F1
Production line



Motor
Coil Testing



Stock



พัดลม"เวนซ์"

พัดลมอุตสาหกรรมที่มีผู้เชื่อถือมากที่สุดในประเทศไทย รับประกัน 1 ปี



สามขา (model F1 A)

Model	ขนาดใบพัด	ขนาด มอเตอร์	ปริมาณลม CFM
F1A	24"	มต. 300 watt	3000
F2A	20"	มต. 200 watt	2600
F3A	18"	มต. 150 watt	2200



ติดผนัง (model F1 C)

Model	ขนาดใบพัด	ขนาด มอเตอร์	ปริมาณลม CFM
F1C	24"	มต. 300 watt	3000
F2C	20"	มต. 200 watt	2600
F3C	18"	มต. 150 watt	2200



พัดลมขาเดี่ยวฐานเหล็กหล่อ (model F1 B)

Model	ขนาดใบพัด	ขนาด มอเตอร์	ปริมาณลม CFM
F1B	24"	มต. 300 watt	3000
F2B	20"	มต. 200 watt	2600
F3B	18"	มต. 150 watt	2200

- ใบพัดอลูมิเนียม น้ำหนักเบา และองศาใบพัดตัดลมมากกว่าเพื่อให้ปริมาณลมสูงสุด
- Stator หนาพิเศษเพื่อประสิทธิภาพที่ดีและประหยัดไฟเวลาใช้งานต่อเนื่อง
- ลูกปืน SKF ไม่มีสนิม ทำให้พัดลมทำงานเรียบและใช้งานต่อเนื่องได้นาน
- มีระบบระบายความร้อน มอเตอร์เพื่อยืดอายุการใช้งานได้นาน
- พัดลมเดินเรียบ ไม่สั่นเวลาสาย ด้วยเฟืองสายขนาดใหญ่ทำจากอลูมิเนียม

พัดลมอุตสาหกรรมใบดำ HIGH POWER "โตซากิ"

- ใบพัดทำจากอลูมิเนียมหล่อเพื่อความแข็งแรงทนทาน
- ขาตั้งเป็นแบบขาเดี่ยวแข็งแรง และประหยัดเนื้อที่
- มอเตอร์รอบเร็ว 1350 RPM ลมแรงเย็นสบาย

รุ่นขาเดี่ยว 2 ใบพัด (FS series)

Model	ขนาดใบพัด (mm)	ขนาดมอเตอร์	Voltage (V)	Hz	RPM	ปริมาณลม Q/min	dB(A)
FS-60	600	มต. 150 watt.	220	50	1,350	185	76
FS-65	650	มต. 230 watt.	220	50	1,350	205	80
FS-75	750	มต. 280 watt.	220	50	1,350	290	86

รุ่นติดผนัง 2 ใบพัด (FB series)

Model	ขนาดใบพัด (mm)	ขนาดมอเตอร์	Voltage (V)	Hz	RPM	ปริมาณลม Q/min	dB(A)
FB-60	600	มต. 150 watt.	220	50	1,350	185	76
FB-65	650	มต. 230 watt.	220	50	1,350	205	80
FB-75	750	มต. 280 watt.	220	50	1,350	290	86

FS series



FB series

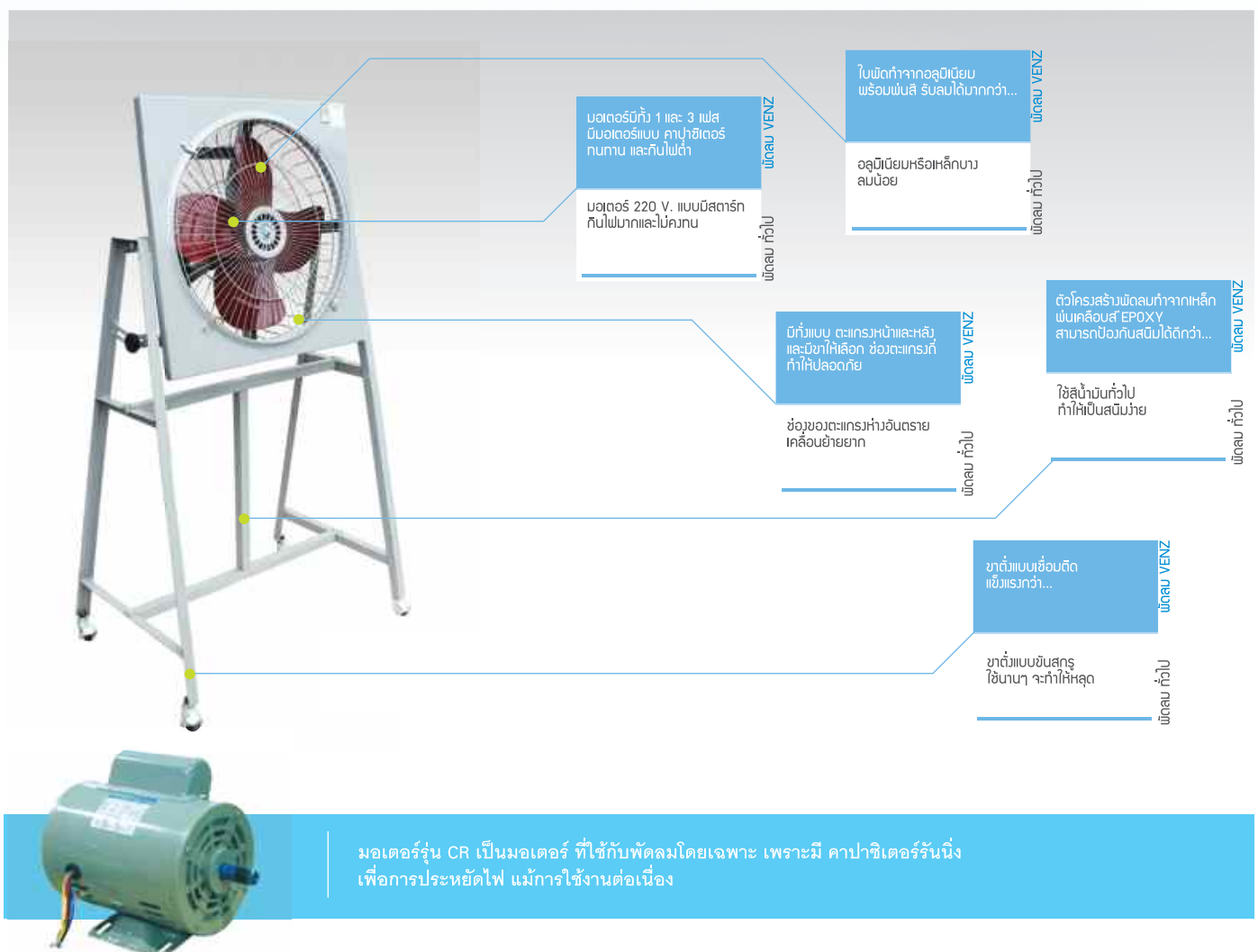




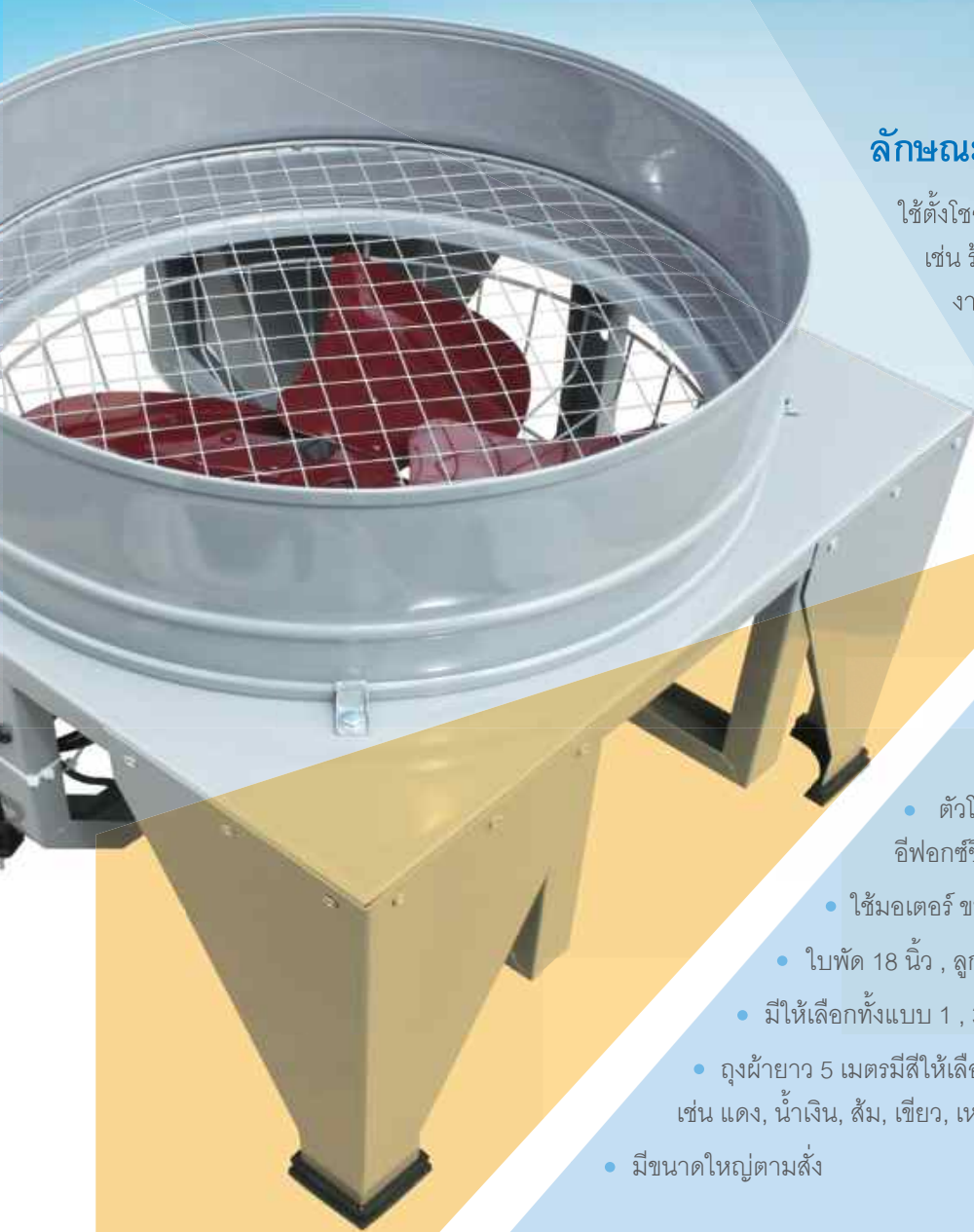
พัฒนอุตสาหกรรมไบแดง VENZ

ด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปีของการผลิตพัดลมอุตสาหกรรมใบแดง เราคือผู้นำด้านคุณภาพและความทนทาน แห่งเดียวในประเทศไทย

Model	Phase	ขนาดมอเตอร์ (HP)	ลักษณะใบพัด	ปริมาณลม (cmm/cfm)	รอบมอเตอร์ (RPM)
IF - 12	1,3	1/8 HP. 2 สาย	อลูมิเนียม ใบแดง	30 / 1065	1450
IF - 16	1,3	1/4 HP. 2 สาย	อลูมิเนียม ใบแดง	113 / 4000	1450
IF - 18	1,3	1/4 HP. 2 สาย	อลูมิเนียม ใบแดง	127 / 4500	1450
IF - 20	1,3	1/3 HP. 2 สาย	อลูมิเนียม ใบแดง	141 / 5000	1450
IF - 24	1,3	1/2 HP. 2 สาย	อลูมิเนียม ใบแดง	212 / 7500	1450



พัดลม Display ยี่ห้อ VENZ ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ 2511
เลขที่ มอก.934-2533 ทำให้พัดลม VENZ จัดเป็นพัดลมที่มีมาตรฐานสูงสุด



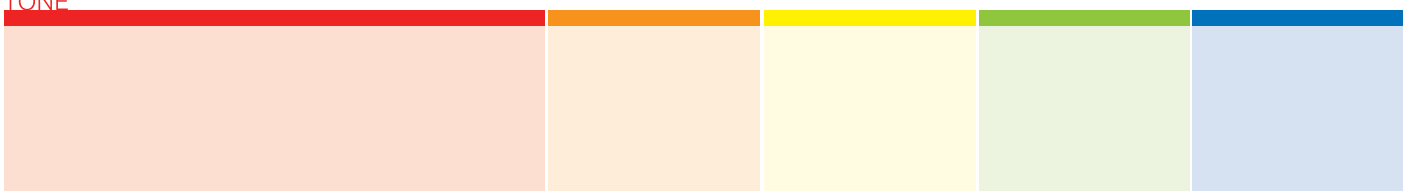
ลักษณะการใช้งาน

ใช้ตั้งโชว์เพื่อให้เกิดความสวยงามในสถานที่ต่างๆ
เช่น ร้านอาหาร, ปั๊มน้ำมัน, ตั้งโชว์หน้าร้าน
งานแสดงสินค้าหรืองานกิจกรรมต่างๆ

ลักษณะโครงสร้าง

- ตัวโครงสร้างพัดลมทำจากเหล็ก พ่นเคลือบด้วยสีอีพอกซี EPOXY ป้องกันสนิมได้ดีกว่าสีน้ำมัน
- ใช้มอเตอร์ ขนาด 1/4 HP 4P
- ใบพัด 18 นิ้ว , ลูกปืน SKF
- มีให้เลือกทั้งแบบ 1 , 3 Phase
- ทุ้งผ้ายาว 5 เมตรมีสีให้เลือกตามความต้องการ เช่น แดง, น้ำเงิน, ส้ม, เขียว, เหลือง เป็นต้น
- มีขนาดใหญ่ตามสั่ง

TONE



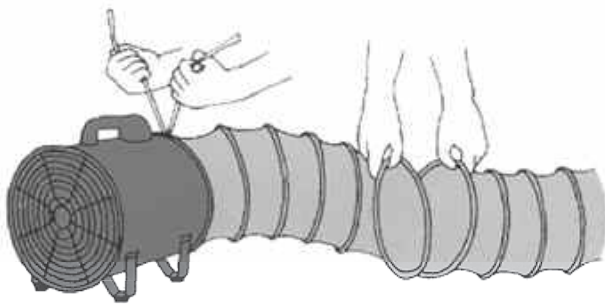
FAN & BLOWER

VENZ PORTABLE FANS MODEL " PF"



- + ให้กำลังลมแรงเหมาะเพื่อลดอุณหภูมิเวลาทำงานกลางแจ้ง หรือ ในที่แคบๆ ไม่มีอากาศถ่ายเท
- + รูปทรงใหม่ ปากกระชัง (Bell Shape) ช่วยลดเสียงเวลาใช้งาน
- + ที่จับทันสมัย จับถนัดมือ พร้อมสวิตช์เปิด - ปิด หุ้มด้วยยางในตัว (Safety Switch)
- + มีให้เลือกหลายขนาดเพื่อความเหมาะสมกับงาน และ สถานที่
- + มี Size : 8" , 10" , 12" , 16" , 18"
- + มอเตอร์แบบพิเศษ เลือ่อมอเตอร์ทำจากอลูมิเนียม (Aluminium Housing) ช่วยลดอุณหภูมิมอเตอร์

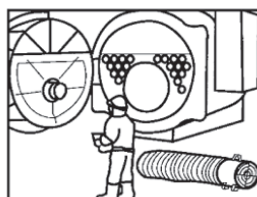
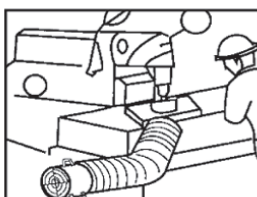
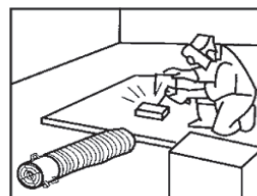
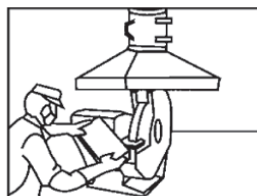
Model	ขนาดท่อ (Duct) (mm)	V	Hz	Watt	รอบมอเตอร์ RPM	ปริมาณลม (Q/min)
PF-8	200	220	50	230	2800	25
PF-10	250	220	50	320	2800	50
PF-12	300	220	50	520	2800	70
PF-16	400	220	50	1100	2800	96
PF-18	450	220	50	1500	2800	162



ท่อลมยืด (Flexible Duct)

ขนาด 8"	5 เมตร
ขนาด 10"	5 เมตร
ขนาด 12"	5 เมตร
ขนาด 16"	5 เมตร

การทำงานได้ทั้ง ดูดลม และ ส่งลม





พัดลมฟาร์ม EuroVent ได้รับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เลขที่ มอก. 934-2533

พัดลม EuroVent จัดเป็นพัดลมอุตสาหกรรมที่มีมาตรฐานสูงสุดในประเทศไทย เนื่องจากมอเตอร์ EuroVent ใช้มอเตอร์ระบบคอนเดนเซอร์รีนนิ่งทำให้มอเตอร์ กินกระแสไฟน้อย ประหยัดไฟและอายุการใช้งานยาวนาน

การวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องทำให้พัดลม EuroVent ได้ปริมาณลมสูงแต่เสียงเงียบ เหมาะสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์, คลังสินค้า, เรือนกระจก, อาคารผลิต, สนามกีฬา, อาคารจอดรถและ สถานที่ที่ต้องการระบายอากาศ

Series Code

AF-50

E

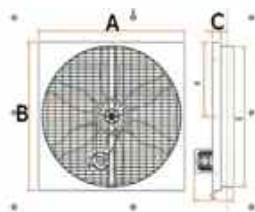
AF-50 E

Diameter 30 inch
Diameter 36 inch
Diameter 50 inch

E : Type Economic
N : Type Non shutter
C : Type Complete with shutter



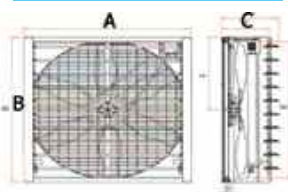
Dimension(mm.) / Total Weight (kg.)



Model	Motor	Air volume (cmh)	A=Wide	B=Long	C=Thick	Weight
AF-30 E	1/2 HP 4P	13,450-15,600	950	950	348	25
	3/4 HP 4P	13,950-16,250				
AF-36 E	1/2 HP 4P	16,900-19,800	1,080	1080	348	36
	3/4 HP 4P	18,700-22,300				
AF-50 E	1 HP 4P	29,800-36,600	1,367	1367	370	58
	1.5 HP 4P	34,500-40,850				



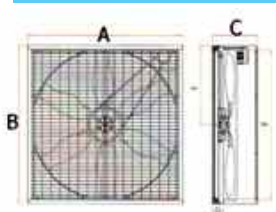
Dimension(mm.) / Total Weight (kg.)



Model	Motor	Air volume (cmh)	A=Wide	B=Long	C=Thick	Weight
AF-30 N	1/2 HP 4P	13,450-15,600	952	952	400	40
	3/4 HP 4P	13,950-16,250				
AF-36 N	1/2 HP 4P	16,900-19,800	1,082	1082	400	51
	3/4 HP 4P	18,700-22,300				
AF-50 N	1 HP 4P	29,800-36,600	1,370	1370	400	83
	1.5 HP 4P	34,500-40,850				



Dimension(mm.) / Total Weight (kg.)



Model	Motor	Air volume (cmh)	A=Wide	B=Long	C=Thick	Weight
AF-30 C	1/2 HP 4P	13,450-15,600	952	952	400	45
	3/4 HP 4P	13,950-16,250				
AF-36 C	1/2 HP 4P	16,900-19,800	1,082	1082	400	54
	3/4 HP 4P	18,700-22,300				
AF-50 C	1 HP 4P	29,800-36,600	1,370	1370	400	85
	1.5 HP 4P	34,500-40,850				

คุณสมบัติ

1. ใช้มอเตอร์ระบบคอนเดนเซอร์รีนนิ่งเพื่อความเงียบและการใช้งานหนัก ทนทาน กินไฟน้อย
2. ใช้กับงาน ให้ความเย็น, การกำจัดควันใน ภัตตาคาร , บ้าน, งานระบายอากาศ ถ่ายเทในห้องแล็บ
3. ใบพัดจากต่างประเทศโดยผ่านการ ถ่วงด้วยเครื่องจักรระบบดิจิทัล
4. สามารถปรับทิศทางลมออกได้ง่ายด้วยตนเอง



FORWARD CURVE MODEL "SC" SIROCCO BLOWER - ซีร็อคโค โบลเวอร์

	รุ่น	Motor hp - pole	ขนาดใบ (นิ้ว)	CAPACITY cmm/cfm	ST. PRESSURE mm. of Aq
2 สาย	SC-114	80 watt	4	5/176	20
	SC-124	120 watt	5	6/211	25
	SC-164	1/4 HP 4P	6	12 / 423	11
	SC-184	1/3 HP 4P	8	15 / 529	33
	SC-194	1/2 HP 4P	9	25 / 883	50
	SC-1104	1 HP 4P	10	48 / 1696	63
	SC-1124	2 HP 4P	12		
3 สาย	SC-362	1 HP 2P	6	13 / 459	70
	SC-384	1/2 HP 4P	8	15 / 529	33
	SC-382	2 HP 2P	8	48 / 1695	200
	SC-394	1 HP 4P	9	25 / 883	50
	SC-392	3 HP 2P	9	64 / 2262	280
	SC-3104	1 HP 4P	10	48 / 1695	63
	SC-3124	2 HP 4P	12	65 / 2296	75
	SC-3124	3 HP 4P	12	75 / 2649	80
	SC-3154	5 HP 4P	15	107 / 3780	70
	SC-3164	7.5 HP 4P	16	180 / 6400	95
	SC-3184	15 HP 4P	18	300 / 10600	140
ทดสายพาน 3 สาย	SC0-3164	5 HP 4P	16	120 / 4239	75
	SC0-3184	7.5 HP 4P	18	210 / 7500	100
	SC0-320 A	7.5 HP 4P	20	283 / 10000	100
	SC0-320 B	10 HP 4P	20	311 / 11000	105
	SC0-324 A	10 HP 4P	24	339 / 12000	90
	SC0-324 B	15 HP 4P	24	396 / 14000	105
	SC0-327 A	15 HP 4P	27	452 / 16000	90
	SC0-327 B	20 HP 4P	27	509 / 18000	105
	SC0-330 A	20 HP 4P	30	566 / 20000	90
	SC0-330 B	25 HP 4P	30	622 / 22000	105

SC , SSC คือ รุ่นต่อตรง, SC0 , SSC0 คือรุ่นทดสายพาน

เป่าเตา MODEL "SB"

ประโยชน์ และ การใช้งาน

1. เป่าลมที่ใช้กับเตาถ่าน เตาฟืน และเตาหุงต้มทั่วไป หรือ เป่าผสมแก๊ส แรงดันต่ำ
2. ต่อเข้ากับเครื่องจักรเฉพาะจุด เช่น เป่าถุงพลาสติก งานในครัว, ระบายความร้อนเครื่องจักร

SB-20	SB-25	SB-30A	SB-30B	SB-40
				

รุ่น	มอเตอร์	เฟส	ขนาดท่อลมออก (นิ้ว)	ขนาดท่อลมออก
SB-20	100 Watt.	1	2	3 / 106
SB-25	125 Watt.	1	2.5	4 / 141
SB-30A	1/2 HP	1	3	7.5 / 265
SB-30A	1/2 HP	3	3	7.5 / 265
SB-30B	1/4 HP	1	3	6.5 / 230
SB-40	1 HP	3	4	14 / 494
SB-40	1 HP	1	4	14 / 494

เป่าลมอัดแรงสูง HSB MODEL

ประโยชน์ และ การใช้งาน

1. เป่าลมให้กับเตาเผาไหม้ผสมแก๊ส หรือน้ำมันเบาระดับแรงดันสูง
2. ติดฮีทเตอร์ชนิดมีครีปในท่อต่อกับโบเวอร์รุ่นนี้ เพื่อเป่าลมร้อนและรีดลมไปตามช่องเล็กๆ หรือ ช่องแคบแนวยาว
3. ใช้งานเพื่อดูดควันหรือไอร้อนจาก เครื่องจักรเฉพาะจุด

HSB-25	HSB-30	HSB-40
		

รุ่น	มอเตอร์	ท่อออก (mm)	ปริมาณลม (cmm/cfm)	STATIC PRESSURE (mm w.g.)
HSB-25	1/2 HP	65	5 / 176	100
HSB-30	1 HP	90	15 / 530	180
HSB-40	2 HP	127	30 / 1060	225



MODEL "MB" อลูมิเนียม โบลเวอร์

Medium Pressure Blowers

การใช้งาน

1. ใช้ดูด หรือ ส่ง ฝุ่น, ยาง, ก๊าซ, ขี้าว, เมล็ดพืช
2. ใช้เป่าแห้ง
3. ใช้เป่าระบายความร้อนให้เครื่องจักร

MODEL	HP	POLES	PHASE	AIR VOLUME cmm / cfm	STATIC PRESSURE (mm w.g.)	RPM.
MB-5	1/2	2	1 OR 3	12 / 426	120	2950
MB-10	1	2	1 OR 3	15 / 532	180	2950
MB-15	1	2	1 OR 3	21 / 745	220	2950
MB-20	2	2	1 OR 3	26 / 923	225	2950
MB-30	3	2	3	41 / 1455	235	2950
MB-50	5	2	3	50 / 1775	300	2950
MB-75	7.5	2	3	60 / 2130	340	2950
MB-100	10	2	3	115 / 4082	550	2850
MB-150	15	2	3	107 / 3798	750	2850

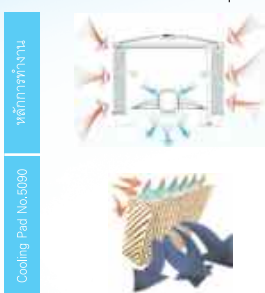


More comfort

More saving energy & environment

เครื่องทำลมเย็นระบบไอระเหยน้ำ ทางเลือกใหม่ของเทคโนโลยีความเย็น ที่ประหยัดพลังงาน ใช้หลักการพัดลมดูดอากาศจากภายนอกเข้าไปในตัวเครื่องโดยลมร้อนที่ผ่านเข้าตัวเครื่องจะถูกแผงทำความเย็น (Cooling pad) ซึ่งถูกหล่อเลี้ยงด้วยน้ำตลอดเวลา หลักการธรรมชาติเมื่อลมร้อนสัมผัสกับความเย็น จะเกิดการระเหยเป็นไอเย็นจึงได้ความรู้สึกสดชื่นเป็นธรรมชาติ ปราศจากละอองน้ำ (เรียกว่า ระบบ Evaporative cooling system) โดยลมเย็นที่ได้จะส่งผ่านท่อส่งลม (Air duct) ไปสู่พื้นที่ที่ต้องการ โดยสามารถลดอุณหภูมิได้ 4 - 10 องศาเซลเซียส ไม่ต้องใช้ คอมเพรสเซอร์ ช่วยประหยัดไฟ รักษาสิ่งแวดล้อม

ช่วยการระบายอากาศ Open Space



Model /Specification	K1000	K3000	K6000
Airflow(m ³ /h)	1000	3000	6000
Pressure(pa)	60	60	60
Power(KW)	0.06	0.11	0.15
Voltage/Hz(V/Hz)	220/50	220/50	220/50
Rated Currency(A)	0.8		1.2
Fan Type	Axial	Axial	Axial
Motor type	Single-phase 3 speed	Single-phase 3 speed	Single-phase 3 speed
Pump power (w)	8.5	16	16
Noise(dBA) to 1 meter	32	≤70	≤70
Overall Dimension LxWxH(mm)	580x480x1003	550X280X1073	750X565X1320
Dropper Dimension LxW	350x350		540x540
Dry Weight(kg)	12		32
Operating Weight(kg)	28	37	102
Discharge model	Side	Side	Side
Usage	Mobile+Remote	Mobile+Remote	Mobile+Remote
Installation Duct	On request	On request	On request

หมายเหตุ การติดตั้งงานระบบท่อส่งลมเรามีทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษา และออกแบบ

EVAPORATIVE AIR COOL

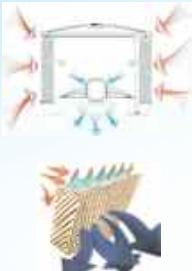
More comfort

More saving energy & environment



เครื่องทำความเย็นระบบไอระเหยน้ำ ทางเลือกใหม่ของคนไทยโดยมีความเย็นที่ประหยัดพลังงาน ใช้หลักการพัดลมดูดอากาศจากภายนอกเข้าไปในตัวเครื่องโดยลมร้อนที่ผ่านเข้าตัวเครื่องจะถูกแผ่ทำความเย็น (Cooling pad) ซึ่งถูกหล่อเลี้ยงด้วยน้ำตลอดเวลา หลักการธรรมชาติเมื่อลมร้อนสัมผัสกับความเย็น จะเกิดการระเหยเป็นไอเย็นจึงได้ความรู้สึกสดชื่นเป็นธรรมชาติ ปราศจากละอองน้ำ (เรียกว่า ระบบ Evaporative cooling system) โดยลมเย็นที่ได้จะส่งผ่านท่อส่งลม (Air duct) ไปสู่พื้นที่ที่ต้องการ โดยสามารถลดอุณหภูมิได้ 4 - 10 องศาเซลเซียส ไม่ต้องใช้ คอมเพรสเซอร์ ช่วยประหยัดไฟ รักษาสิ่งแวดล้อม

ช่วยการระบายอากาศ Open Space

หลักการทำงาน Cooling Pad No.5090				
				
				
Model /Specification	AZL18-LX10A Anti-noise King	AZL18-ZX10B/C AZL18-ZS10B/C	AZL18-ZX32B/C AZL18-ZS32B/C	AZL18-ZX31B/C AZL18-ZS31B/C
Airflow(m ³ /h)	18000	18000	18000	18000
Pressure(pa)	163	100	194	194
Power(KW)	1.5	1.1	1.1/0.37	1.1
Voltage/Hz(V/Hz)	220/50	220/50	380/50	380/50
Rated Currency(A)	8.4	5.6	2.0/0.85	2.6
Fan Type	Centifugal	Axial	Axial	Axial
Motor type	speed - phase varios frequency	speed - phase varios speed	3 phase 2 speed	3 phase 1 speed
Pump power (w)	55	55	55	55
Noise(dBA) to 1 meter	≤70	≤75	≤76	≤76
Overall Dimension LxWxH(mm)	1170X1170X960	1170X1170X960 1170X1170X1050	1170X1170X960 1170X1170X1050	1170X1170X960 1170X1170X1050
Dropper Dimension LxW	6655x655(X)	655x655(X) 655x655(S)	655x655(X) 655x655(S)	655x655(X) 655x655(S)
Dry Weight(kg)	93	84(X) 90(S)	84(X) 90(S)	84(X) 90(S)
Operating Weight(kg)	144	124(X) 140(S)	124(X) 140(S)	124(X) 140(S)
Discharge model	Down	Top / Down	Top/ Down	Top / Down
Usage	Install Duct	Install Duct	Install Duct	Install Duct
Installation Duct	On request	On request	On request	On request

หมายเหตุ การติดตั้งงานระบบที่ติดตั้งโดยเรามีทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษา และออกแบบ

เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม DUST COLLECTOR MODEL "DC"

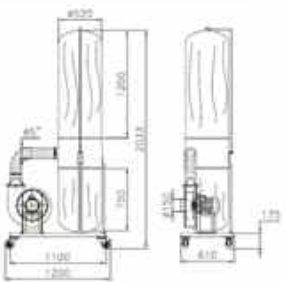
คุณสมบัติ

1. สามารถเคลื่อนที่ได้ง่าย สะดวกในการใช้, การบำรุงรักษาง่าย
2. มีประสิทธิภาพการดูดสูงสำหรับงานอุตสาหกรรมทุกประเภท
3. สามารถใช้ดูดฝุ่นเพื่อกำจัดมลภาวะ หรือนำวัสดุมาใช้ใหม่ เช่น ซีเมนต์, ไม้, เม็ดพลาสติก, แป้ง, ข้าวโพด, เศษผ้า, ฝุ่นเคมี, ฝุ่นผงเซรามิก, ฝุ่นผงสี, ฝุ่นงานเจียร



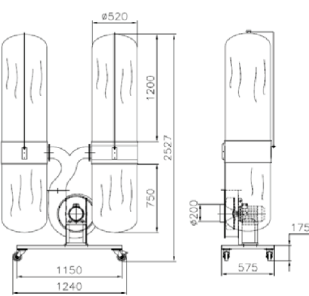
Dust Coll Model : DC 1

Collecting Bag	3.3 cu.ft
Max Flow	400 cfm.
Motor	0.75 kw., 380 V., 2800 rpm.
Filter Area	11.5 sq.ft.
No. intake holes	Dia. 100x1



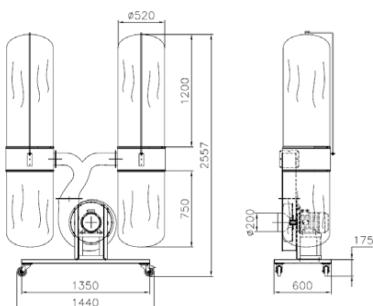
Dust Coll Model : DC 2

Collecting Bag	5.5 cu.ft
Max Flow	800 cfm.
Motor	1.50 kw., 380 V., 2800 rpm.
Filter Area	21.5 sq.ft.
No. intake holes	Dia. 100x2



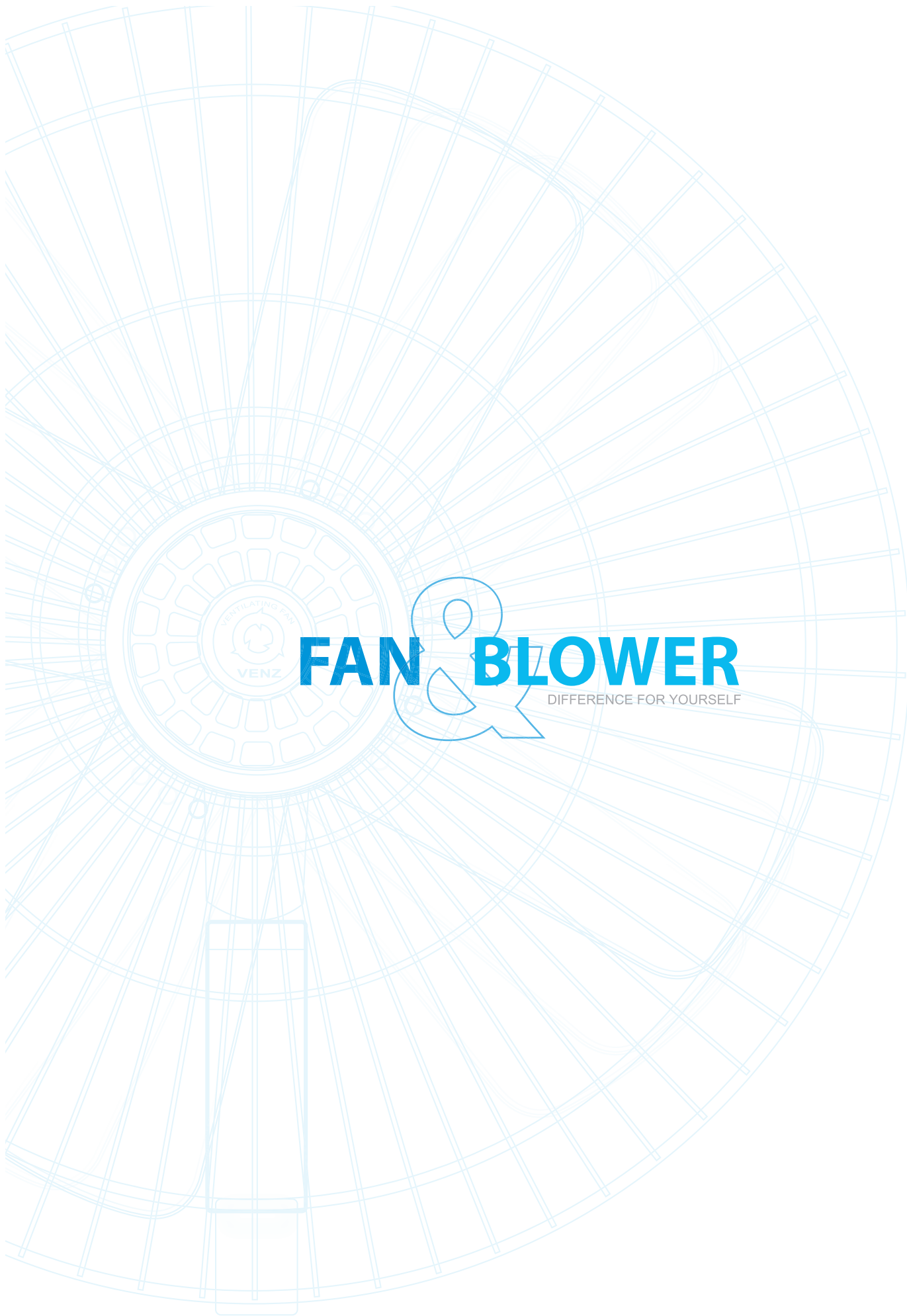
Dust Coll Model : DC 3

Collecting Bag	11 cu.ft
Max Flow	1,600 cfm.
Motor	2.2 kw., 380 V., 2800 rpm.
Filter Area	43 sq.ft.
No. intake holes	Dia. 100x4



Dust Coll Model : DC 5

Collecting Bag	11 cu.ft
Max Flow	1,600 cfm.
Motor	4.0 kw., 380 V., 2800 rpm.
Filter Area	43 sq.ft.
No. intake holes	Dia. 100x4zz



www.tnmetalworks.com

