

MODEL CM - BELT DRIVEN VENT SET
SWSI Arrangement #10 - Class I Construction -
Nonoverloading B.I. Wheel

SIZE	BARE FAN	HP	ODP		TEFC		EXP Proof	
			1 PH	3 PH	1 PH	3 PH	1 PH	3 PH
10	Y	1/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y		
12	Y	1/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y		
14	Y	2	Y	Y	Y	Y		
		1/4	Y	Y	Y	Y		
		1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y		Y
16	Y	2	Y	Y	Y	Y		Y
		3	-	Y	-	Y		
		1/4	Y	Y	Y	Y		
		1/3	Y	Y	Y	Y		
		1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y		Y

General Notes:

1. The package price includes the fan (Class I), adjustable pitch V-Belt drives, heavy-duty motor, motor mounting, UL 705.
2. **Discharge and rotation for each unit must be indicated on order.**
3. All three phase motors are 208/230/460V. Specify voltage. Prices represent motor makes and brands as selected by factory.
4. Disconnects must be ordered separately. See "Miscellaneous Accessory" list price sheet.

MODEL CM - BELT DRIVEN VENT !
SWSI Arrangement #10 - Class I Construction -
Nonoverloading B.I. Wheel

SIZE	BARE FAN	HP	ODP		TEFC		EXP Proof	
			1 PH	3 PH	1 PH	3 PH	1 PH	3 PH
18	Y	1/4	-	Y	-	Y		
		1/3	Y	Y	Y	Y		
		1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y		
		1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y		Y
		3	-	Y	-	Y		Y
		5	-	Y	-	Y		Y
20	Y	1/3	Y	Y	Y	Y		
		1/2	Y	Y	Y	Y		
		3/4	Y	Y	Y	Y		
		1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y		Y
		3	-	Y	-	Y		Y
		5	-	Y	-	Y		Y
22	Y	1/3	Y	Y	Y	Y		
		1/2	Y	Y	Y	Y		
		3/4	Y	Y	Y	Y		
		1	Y	Y	Y	Y		
		1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y		Y
		3	-	Y	-	Y		Y
		5	-	Y	-	Y		Y
7 1/2	-	Y	-	Y		Y		

General Notes:

1. The package price includes the fan (Class I), adjustable pitch V-Belt drives, heavy-duty motor, motor mounting, UL 705.
2. Discharge and rotation for each unit must be indicated on order.
3. All three phase motors are 208/230/460V. Specify voltage. Prices represent motor makes and brands as selected by factory.
4. Disconnects must be ordered separately.

MODEL CM - BELT DRIVEN VENT SET
SWSI Arrangement #10 - Class I Construction -
Nonoverloading B.I. Wheel

SIZE	BARE FAN	HP	ODP		TEFC		EXP Proof	
			1 PH	3 PH	1 PH	3 PH	1 PH	3 PH
24	Y	1/2	-	Y	-	Y		
		3/4	-	Y	-	Y		
		1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y		Y
		3	-	Y	-	Y		Y
		5	-	Y	-	Y		Y
		7 1/2	-	Y	-	Y		Y
27	Y	1/2	-	Y	-	Y		
		3/4	-	Y	-	Y		
		1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y		Y
		3	-	Y	-	Y		Y
		5	-	Y	-	Y		Y
		7 1/2	-	Y	-	Y		Y
30	Y	1/2	-	Y	-	Y		
		3/4	-	Y	-	Y		
		1	Y	Y	Y	Y		Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y		Y
		3	-	Y	-	Y		Y
		5	-	Y	-	Y		Y
		7 1/2	-	Y	-	Y		Y
36	Y	1	-	Y	-	Y		
		1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y		Y
		3	-	Y	-	Y		Y
		5	-	Y	-	Y		Y
		7 1/2	-	Y	-	Y		Y
		10	-	Y	-	Y		Y
		15	-	Y	-	Y		Y

General Notes:

1. The package price includes the fan (Class I), adjustable pitch V-Belt drives, heavy-duty motor, motor mounting, UL 705.
2. Discharge and rotation for each unit must be indicated on order.
3. All three phase motors are 208/230/460V. Specify voltage. Prices represent motor makes and brands as selected by factory.
4. Disconnects must be ordered separately.

ACCESSORIES

MODEL CM - BELT DRIVEN VENT SET

**SWSI Arrangement #10 - Class I Construction -
Nonoverloading B.I. Wheel**

NOTES	1	2	3	4	5	6
FAN SIZE	U-FLANGE INLET	OUTLET FLANGE	INLET GUARD	OUTLET GUARD	SHAFT SEAL	HEAVY-DUTY GRAVITY DISCHARGE SHUTTER
10	Y	Y	Y	Y	Y	Y
12	Y	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y
22	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	Y	Y
27	Y	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
36	Y	Y	Y	Y	Y	Y

NOTES	7	11	12	13	14	
FAN SIZE	GREASE TROUGH	VIBRATION ISOLATORS		HEAT SLINGER	HT Add	Mouting Rail Kits
		RIS	SPRING			
10	Y	Y	Y	Y	Y	Y
12	Y	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y
22	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	Y	Y
27	Y	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
36	Y	Y	Y	Y	Y	Y

FOOTNOTES - ACCESSORIES
MODEL CM - BELT DRIVEN VENT SET
SWSI Arrangement #10 - Class I Construction - Nonoverloading B.I. Wheel

1. U-FLANGE INLET: Fastened to inlet collar. L-flange/slip connector is standard.
2. OUTLET FLANGE: Fastened to the outlet. L-Flange Outlet is required for use of optional discharge shutter or optional outlet screen. The standard unit is stocked without a flange.
3. INLET GUARD: Galvanized expanded metal.
4. OUTLET GUARD: Galvanized expanded metal. Not available with discharge shutter.
5. SHAFT SEAL: Non-asbestos woven fibrous materials sandwiched between the fan housing and aluminum cover plate. The shaft seal does not make the fan gas tight. (standard with HT Adder)
6. DISCHARGE SHUTTERS: Heavy-duty interconnecting blade design opening by air velocity and closed by gravity. Cannot be used for volume control. Cannot be motorized. Damper cannot be used with TAD, DB, & BAD positions.
7. GREASE TROUGH: Metal grease container designed to collect grease residue and avoid drainage onto roof surface.
11. VIBRATION -RIS: A set of rubber in shear pads. Isolators ship loose for field mounting.
12. VIBRATION -SPRING: A set of spring pads. Isolators ship loose for field mounting.
13. HEAT SLINGER - Heat Slinger is an aluminum cooling disc mounted on the fan shaft between the inboard bearing and the
14. HT ADDER - All Standard features of a CM unit, plus heat slinger and UL-793 label

fan housing. The disc dissipates heat conducted along the fan shaft. (standard with HT Adde

MODEL CMRHUL - BELT DRIVEN VENT SET
SWSI Arrangement #10 - Class I Construction -
Nonoverloading B.I. Wheel

SIZE	BARE FAN	HP	ODP		TEFC	
			1 PH	3 PH	1 PH	3 PH
10	Y	1/4	Y	Y	Y	Y
		1/3	Y	Y	Y	Y
		1/2	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y
12	Y	1/4	Y	Y	Y	Y
		1/3	Y	Y	Y	Y
		1/2	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y
14	Y	1/4	Y	Y	Y	Y
		1/3	Y	Y	Y	Y
		1/2	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y
		3		Y		Y
16	Y	1/4	Y	Y	Y	Y
		1/3	Y	Y	Y	Y
		1/2	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y
		3		Y		Y

General Notes:

1. The package price includes the fan (Class I), adjustable pitch V-Belt drives, heavy-duty motor, motor mounting, UL 705.
2. **Discharge and rotation for each unit must be indicated on order.**
3. All three phase motors are 208/230/460V. Specify voltage. Prices represent motor makes and brands as selected by factory.
4. Disconnects must be ordered separately. See "Miscellaneous Accessory" list price sheet.

MODEL CM RHUL - BELT DRIVEN
SWSI Arrangement #10 - Class I Construction
Nonoverloading B.I. Wheel

SIZE	BARE FAN	HP	ODP		TEFC	
			1 PH	3 PH	1 PH	3 PH
18	Y	1/4	Y	Y	Y	Y
		1/3	Y	Y	Y	Y
		1/2	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y
		3		Y		Y
20	Y	1/3	Y	Y	Y	Y
		1/2	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y
		3		Y		Y
22	Y	1/3	Y	Y	Y	Y
		1/2	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y
		3		Y		Y
		5		Y		Y
		7 1/2		Y		Y

General Notes:

1. The package price includes the fan (Class I), adjustable pitch V-Belt drives, heavy-duty motor, motor mounting, UL 705.
2. Discharge and rotation for each unit must be indicated on order.
3. All three phase motors are 208/230/460V. Specify voltage. Prices represent motor makes and brands as selected by factory.
4. Disconnects must be ordered separately. See "Miscellaneous Accessory" list price sheet.

MODEL CM RHUL - BELT DRIVEN VENT SET
SWSI Arrangement #10 - Class I Construction -
Nonoverloading B.I. Wheel

SIZE	BARE FAN	HP	ODP		TEFC	
			1 PH	3 PH	1 PH	3 PH
24	Y	1/2	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y
		3		Y		Y
		5		Y		Y
		7 1/2		Y		Y
		10		Y		Y
27	Y	1/2	Y	Y	Y	Y
		3/4	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y
		3		Y		Y
		5		Y		Y
		7 1/2		Y		Y
		10		Y		Y
30	Y	3/4	Y	Y	Y	Y
		1	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y
		3		Y		Y
		5		Y		Y
		7 1/2		Y		Y
		10		Y		Y
36	Y	1	Y	Y	Y	Y
		1 1/2	Y	Y	Y	Y
		2	Y	Y	Y	Y
		3		Y		Y
		5		Y		Y
		7 1/2		Y		Y
		10		Y		Y
		15		Y		Y

General Notes:

1. The package price includes the fan (Class I), adjustable pitch V-Belt drives, heavy-duty motor, motor mounting, UL 705.
2. Discharge and rotation for each unit must be indicated on order.
3. All three phase motors are 208/230/460V. Specify voltage. Prices represent motor makes and brands as selected by factory.
4. Disconnects must be ordered separately. See "Miscellaneous Accessory" list price sheet.

ACCESSORIES

MODEL CM - BELT DRIVEN VENT SET

**SWSI Arrangement #10 - Class I Construction -
Nonoverloading B.I. Wheel**

TERMS: Prices are F.O.B. Factory

NOTES	1	2	3	4	5
FAN SIZE	U-FLANGE INLET	OUTLET FLANGE	INLET GUARD	OUTLET GUARD	SHAFT SEAL
10	Y	Y	Y	Y	Y
12	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y
22	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	Y
27	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y
36	Y	Y	Y	Y	Y

NOTES	7	11	12	13	
FAN SIZE	GREASE TROUGH	VIBRATION ISOLATORS		HEAT SLINGER	Mouting Rail Kits
		RIS	SPRING		
10	Y	Y	Y	Y	Y
12	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y
22	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	Y
27	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y
36	Y	Y	Y	Y	Y

FOOTNOTES - ACCESSORIES

MODEL CM - BELT DRIVEN VENT SET

SWSI Arrangement #10 - Class I Construction - Nonoverloading B.I. Wheel

1. U-FLANGE INLET: Fastened to inlet collar. L-flange/slip connector is standard.
2. OUTLET FLANGE: Fastened to the outlet. L-Flange Outlet is required for use of optional discharge shutter or optional outlet screen. The standard unit is stocked without a flange.
3. INLET GUARD: Galvanized expanded metal.
4. OUTLET GUARD: Galvanized expanded metal. Not available with discharge shutter. L-flange outlet included with outlet guard.
5. SHAFT SEAL: Non-asbestos woven fibrous materials sandwiched between the fan housing and aluminum cover plate. The shaft seal does not make the fan gas tight.
7. GREASE TROUGH: Metal grease container designed to collect grease residue and avoid drainage onto roof surface.

11. VIBRATION -RIS: A set of rubber in shear pads. Isolators ship loose for field mounting.

12. VIBRATION -SPRING: A set of spring pads. Isolators ship loose for field mounting.

13. HEAT SLINGER - Heat Slinger is an aluminum cooling disc mounted on the fan shaft between the inboard bearing and the fan housing. The disc dissipates heat conducted along the fan shaft.