

**MODEL LC - LEVEL 1
BELT DRIVE SIDEWALL PROPELLER FANS**

STANDARD FEATURES:

- Welded galvanized steel construction
- Galvanized steel blades bolted to epoxy keyed hub
- Adjustable motor pulley through 3HP
- Cast pillow block bearings (Air Handling design with grease fitting)
- Static resistant belts
- Zinc coated fasteners

Size	HP	Open			TE		2S2W Open 1800/1200	
		1 PH		3 PH	1 PH	3 PH	1 PH	3 PH
		115 V	115/208/ 230V (4)	208/230 460 V (1)	115/208/ 230 V (4)	208/230/ 460 V (1)	115 V (2)	460 V (3)
20	1/4	Y	Y	Y	Y	Y		
	1/3	Y	Y	Y	Y	Y		
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	1/4	Y	Y	Y	Y	Y		
	1/3	Y	Y	Y	Y	Y		
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
30	1/4	Y	Y	Y	Y	Y		
	1/3	Y	Y	Y	Y	Y		
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
36	1/3	Y	Y	Y	Y	Y		
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
42	1/3	Y	Y	Y	Y	Y		
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
48	1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
54	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	3			Y		Y		
60	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	3			Y		Y		

PRICES ARE FOR LCE EXHAUST FAN CONSTRUCTION - SEE ACCESSORIES PAGE FOR SUPPLY FAN PRICING. SPECIFY LCE OR LCS.

- (1) 208/230/460V ODP. Specify voltage required.
- (2) 115V. Two disconnects required or 6 pole type. Refer to local codes.
- (3) 460V. Must specify voltage. Two disconnects required for 6 pole type. Refer to local codes.
- (4) 115/208/230V. Specify voltage required.

***Motors are not available UL705 listed.**
Disconnect must be ordered separately.

Motors come with Thermal Overload Protection as standard.

Size	HP	Open			TE		2S2W Open 1800/1200	
		1 PH		3 PH	1 PH	3 PH	1 PH	3 PH
		115 V	115/208/ 230V (4)	208/230 460 V (1)	115/208/ 230 V (4)	208/230/ 460 V (1)	115 V (2)	460 V (3)
20	1/4	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	Y
24	1/4	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	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
30	1/4	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	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
36	1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	2	Y	Y	Y	Y			
42	1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	2	Y	Y	Y	Y	Y		
48	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	2	Y	Y	Y	Y	Y		
54	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	2	Y	Y	Y	Y	Y		
	3			Y		Y		
60	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		
	2	Y	Y	Y	Y	Y		
	3			Y		Y		

OPTIONS & ACCESSORIES

MODEL LC - LEVEL 1

BELT DRIVE SIDEWALL PROPELLER FANS

Supply Option	Fan Size							
	20	24	30	36	42	48	54	60
Supply Add (1) LCS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

(1) Supply - Add to list for supply style fan. Specify Model LCS for supply. We strongly recommend motorized damper and rainhood for all supply applications.

UL Options	Fan Size							
	20	24	30	36	42	48	54	60
UL 705 Listing Label (See fan pricing for availability) (2)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

(2) UL705 Listing Label - Must be specified when ordered. Cannot be added in field.

Coating Options		Fan Size							
		20	24	30	36	42	48	54	60
Epoxy (Gray) (3) (6)	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Air Dry Phenolic (Heresite) (4) (6)	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Synthetic Resin (formerly Eisenheiss) (5) (6)	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Special Color (7) (Paint chip required) add to list \$		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

(3) Epoxy Coating - (Gray) For use in alkaline type atmosphere (not for use in acetic and nitric acids). Epoxy forms an excellent hard, heavy film barrier against chemical attack as well as physical damage from direct impact and abrasion. Heat resistant up to 250 degrees F.

(4) Air Dry Phenolic (Heresite) - Protection against salt atmosphere, humidity and mildly corrosive chemical conditions up to 150 degrees F.

(5) Synthetic Resin (formerly Eisenheiss) - A two coat air dry finish effective preventing corrosion by acids, alkalis, fumes, steam and condensation.

(6) Coating prices are for fans only. For standard color, use 45% of the fan coating list price to establish list price add for each accessory. INSIDE & OUTSIDE COVERAGE ONLY. NOTE: There is no additional charge for coating the flat wire guards/birdscreens.

(7) Special Color (Paint Chip required) add \$99 to paint cost.

Mounting Arrangements	Fan Size							
	20	24	30	36	42	48	54	60
Assembled Wall Housing Pack: Wall Housing, Rear Guard and Gravity Damper Ships Assembled (7)								
Wall Housing (8)								
Filtered Wall Housing- Supply or Exhaust (9)	MAX CFM	6,210	10,440	16,560	20,880	26,100	31,320	39,150
	Bolted Access Door (std)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Wall Collar (10)	Hinged Access Door	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

(7) Assembled Wall Housing Pack - Includes wall housing, gravity damper attached and rear OSHA 1/2" x 1" wire wall housing guard. Unit ships completely assembled with fan. See #8 for more details.

(8) Wall Housing - Factory assembled wall housings are used to facilitate mounting fans with their accessories in a wall. The housing may be positioned inside or outside the building per the customer's preference or application. Typically, the wall housing for exhaust applications incorporates a damper on the exterior of the building and a guard on the interior of the building. On supply applications, a rainhood is highly recommended to help prevent moisture from being pulled into the building. Wall housing mounted on exterior of building will require weatherproof caulking. Depending on mounting style, support by others may be required.

(9) Filtered Wall Housing - Includes Wall Housing and Filter Box. Standard construction is galvanized steel. 3 sets of 4 mounting flanges (1 set mounted to filter box and 2 sets shipped loose) included to mount filter box to wall housing and to mount filtered wall housing to the wall. Permanent 2-inch (51 mm) washable filters are accessed through a bolted panel (Hinged door optional) and can be easily removed for cleaning. Refer to current submittal for details.

Single Point Wiring cannot be used with Filter Box. Filter Box shipped loose from Wall Housing.

(10) Wall Collar - The collar projects inward through the wall. It insures proper mounting of fan and front guard or damper. Refer to current submittal for details.

. Motorside guard not available with wall collar. Used when fan is mounted a minimum of 10' off floor or out of reach of personnel.

OPTIONS & ACCESSORIES (cont.)
MODEL LC - LEVEL 1
BELT DRIVE SIDEWALL PROPELLER FANS

Mounting Arrangement Accessories		Fan Size								
		20	24	30	36	42	48	54	60	
Rear or Front Wall Housing Guard and Front Wall Collar Guard (11)	STD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	HD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Rainhood (12)	Supply 90°	Supply Assembled	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		Supply KD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Exhaust 45°	Exhaust Assembled	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		Exhaust KD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Birdguard for Rainhood (12)	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Angle Mounting Flanges (13)	Set	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Damper Std Duty Automatic (14)	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Damper Motor (15)	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Center Pivot Motorized H.D. (16)	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Step Down Damper Transformer (17)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Damper Birdscreen (18)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Bearing Lube Lines (Wall Housing) (19)	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Extended Wiring (20)	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Single Point Wiring (21)	Exhaust/Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

(11) Rear or Front Wall Housing Guard and Front Wall Collar Guard - Standard is 1/2" x 1" galvanized wire. HD uses aluminum expanded metal. Both are OSHA approved. Can only be used as front guard on wall collar.

(12) Rainhood - Refer to current submittal for details. When ordered knocked down, includes instructions and hardware. 90 degree supply style must be used with supply fan to prevent water entry. Rainhood attaches to wall housing or wall collar flanges. Birdguard is 1/2" x 1" galvanized wire and ships as ordered with rainhood.

(13) Angle Flanges - Angles attach to wall box to provide the means of attachment to the wall. Four (4) angles ship KD.

(14) Damper - Aluminum damper blades std through 3HP - Galvanized blades std. for 5HP and above.

(15) Damper Motor - Proper clearance must exist (minimum 12 inches). Damper motor kits and dampers ship separate with instructions and mounting hardware. For factory assembly of motor kits and mounting motorized damper to wall housing or wall collar - add 25% of damper price. Standard voltage is 115/230V. Supply dampers frame extends outward, approx. 3 inches. See current submittal. We strongly recommend motorized damper and rainhood for all supply applications.

(16) Center Pivoted Motorized H.D. - Required on all reversible fan applications, for tighter sealing, and on high CFM applications. Units ship separate and FFA from supplier. Standard voltage is 1/120/230. Order a Step Down Damper Transformer for other voltages (see #17). Refer to current submittal. Max 20HP.

(17) Step Down Damper Transformer - Step down 208/230/460V to 115V. Ships separate.

(18) Damper Birdscreen - Consists of 1/2" x 1" galvanized wire. For standard and heavy-duty damper only. NOT FOR CENTER PIVOTED DAMPERS.

(19) Bearing Lube Lines - Extend from shaft bearings to rear exterior of wall housing.

(20) Extended Wiring (Fan motor only) - Motor pigtail is extended to rear exterior of wall housing. Not available on explosion proof or 2 speed motors. Specify voltage.

(21) Single point wiring fan motor/damper motor - Fan motor and damper motor(s) individually wired to single box if same voltage. If different voltage, separate boxes are used. Specify Voltage. Step Down Damper Transformers ship knocked down.