

**MODEL HREB-C - BELT DRIVE
SQUARE HOODED PROP ROOF EXHAUST**

AMCA Certified for Air & Sound

Size (1)	HP	Open			TE		Exp. Proof (4)		Open 1800/1200		Avg. Wt.
		1 PH		3 PH	1 PH	3 PH	1 PH	3 PH	1 PH (2)	3 PH (3)	
		115	208/230V	(1)	115/208/230V	(1)	115/230V	230/460V			
24	1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		295
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		300
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	305
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	310
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	315
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	315
30	1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		345
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		350
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	355
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	360
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	365
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	365
	3			Y		Y		Y		Y	380
36	1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	405
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		410
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	415
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	420
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	420
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	425
	3			Y		Y		Y		Y	445
	5			Y		Y		Y		Y	495
42 (1)	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		515
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	520
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	525
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	530
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	535
	3			Y		Y		Y		Y	555
	5			Y		Y		Y		Y	600
48 (1)	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	540
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	545
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	550
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	555
	3			Y		Y		Y		Y	570
	5			Y		Y		Y		Y	730
	7 1/2			Y		Y		Y		Y	840
	10			Y		Y		Y		Y	860
54 (1)	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	705
	3			Y		Y		Y		Y	725
	5			Y		Y		Y		Y	745
	7 1/2			Y		Y		Y		Y	825
	10			Y		Y		Y		Y	940
60 (1)	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	715
	3			Y		Y		Y		Y	745
	5			Y		Y		Y		Y	760
	7 1/2			Y		Y		Y		Y	840
	10			Y		Y		Y		Y	970

(1) Deduct 5% for Knockdown Hood (fan sizes 42-60" only). Unless specified, hoods will ship assembled and unattached at regular price.

(1) 208/230/460V ODP. Specify voltage required.

(2) 115V or 230V. Two disconnects required if needed or 6 pole type.

(3) 460V. Specify voltages. Two disconnects required if needed or 6 pole type.

(4) Exp Proof Motor: Class 1 gp D and Class II Gp F & G. No other class or group available. Customer responsible for proper application.

Local codes must be followed.

2 Speed and Explosion Proof Unit Disconnects are not available as mounted and wired.

Motors come with Thermal Overload Protection as standard.

**MODEL HRED-C - DIRECT DRIVE
HOODED ROOF PROPELLER EXHAUST**

AMCA Certified for Air & Sound

Size (1)	HP	RPM	Open		TE		Exp. Proof (4)		Open 1800/1200		Avg. Wt.	
			1 PH		3 PH	1 PH	3 PH	1 PH	3 PH	1 PH (2)		3 PH (3)
			115	208/230V	(1)	115/208/230V	(1)	115/230V	230/460V			
24	1/2	870			Y		Y				313	
	3/4	870			Y		Y				332	
	1/3	1160	Y	Y		Y		Y			298	
	1/2	1160	Y	Y	Y	Y	Y	Y			300	
	3/4	1160	Y	Y	Y	Y	Y	Y			310	
	1	1160	Y	Y	Y	Y	Y	Y			314	
	1 1/2	1160	Y	Y	Y	Y	Y		Y		324	
	1	1750	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	305	
	1 1/2	1750	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	310	
	2	1750	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	315	
30	1/2	870			Y		Y				350	
	3/4	870			Y		Y				360	
	1	870			Y		Y				370	
	1 1/2	870			Y		Y				378	
	2	870			Y		Y				408	
	3/4	1160	Y	Y	Y	Y	Y	Y			358	
	1	1160	Y	Y	Y	Y	Y	Y			365	
	1 1/2	1160	Y	Y	Y	Y	Y		Y		370	
	2	1160			Y	Y	Y		Y		380	
	3	1160			Y		Y		Y		420	
	2	1750	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	360	
	3	1750			Y		Y		Y	Y	370	
36	3/4	870			Y						440	
	1	870			Y						450	
	1 1/2	870			Y		Y				458	
	2	870			Y		Y				488	
	3	870			Y		Y				508	
	1 1/2	1160	Y	Y	Y	Y	Y		Y		435	
	2	1160	Y	Y	Y	Y	Y		Y		445	
	3	1160			Y		Y		Y		485	
	5	1160			Y		Y		Y		502	
	3	1725			Y		Y		Y	Y	440	
	5	1725			Y		Y		Y	Y	455	
	7 1/2	1725			Y		Y		Y	Y	550	
42	1 1/2	870			Y		Y				555	
	2	870			Y		Y				585	
	3	870			Y		Y				605	
	3	1160			Y		Y		Y		625	
	5	1160			Y		Y		Y		645	

(1) Deduct 5% for Knockdown Hood (fan sizes 42-60" only). Unless specified, hoods will ship assembled and unattached at regular price.

(1) 208/230/460V ODP. Specify voltage require

(2) 115 or 230V. Two disconnects required if needed or 6

(3) 460V. Specify voltage. Two disconnects required if needed or 6 pole type.

(4) Exp Proof Motor: Class I Gp D and Class II Gp F & G. No other class or group available. Customer responsible for proper application. Local codes must be followed.

2 Speed and Explosion Proof Unit Disconnects are not available as mounted and wired.

(2 of 5)

Motors come with Thermal Overload Protection as standard.

**MODEL HRED-C - DIRECT DRIVE
HOODED ROOF PROPELLER EXHAUST (cont.)**

AMCA Certified for Air & Sound

Size (1)	HP	RPM	Open		TE		Exp. Proof (4)		Open 1800/1200		Avg. Wt.	
			1 PH		3 PH	1 PH	3 PH	1 PH	3 PH	1 PH (2)		3 PH (3)
			115	208/230V	(1)	115/208/ 230V	(1)	115/230V	230/460V			
48	2	870	-	-	Y	-	Y	-	-	-	-	730
	3	870	-	-	Y	-	Y	-	-	-	-	750
	5	870	-	-	Y	-	Y	-	-	-	-	920
	7 1/2	870	-	-	Y	-	Y	-	-	-	-	955
	10	870	-	-	Y	-	Y	-	-	-	-	1055
	5	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	830
	7 1/2	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	1030
	10	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	1055
54	3	870	-	-	Y	-	Y	-	-	-	-	940
	5	870	-	-	Y	-	Y	-	-	-	-	1110
	7 1/2	870	-	-	Y	-	Y	-	-	-	-	1145
	10	870	-	-	Y	-	Y	-	-	-	-	1245
	5	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	1020
	7 1/2	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	1220
60	10	870	-	-	Y	-	Y	-	-	-	-	1365

(1) Deduct 5% for Knockdown Hood (fan sizes 42-60" only). Unless specified, hoods will ship assembled and unattached at regular price.

(1) 208/230/460V ODP. Specify voltage required.

(2) 115 or 230V. Two disconnects required if needed or 6 pole type.

(3) 460V. Specify voltage. Two disconnects required if needed or 6 pole type.

(4) Exp Proof Motor: Class I Gp D and Class II Gp F & G. No other class or group available. Customer responsible for proper application. Local codes must be followed.

2 Speed and Explosion Proof Unit Disconnects are not available as mounted and wired.

ACCESSORIES
MODELS HREB-C & HRED-C
HOODED ROOF PROPELLER EXHAUST

TERMS: Prices are F.O.B. Factory

Accessory		Fan Size						
		24	30	36	42	48	54	60
Birdscreen (1)	Exhaust C-style	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Open								
Insulated Hood (2)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Motor Safety Chain (3)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Safety Guard Basket (4)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Grease Line (belt) (5)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
High Wind Hood Tie Down (6)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Curbs (7)								
Steel Curb 8" flat (Add 15% for Damper Shelf)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Steel Curb 12" flat		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Open								
Backdraft Damper	See Footnote							
Max CFM for Std. Damper		10670	16170	24750	30800	40700	52800	66000
Auto Exhaust Damper STD/HD (8)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Motor Pack (115/230V) (8)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
HD ctr pivoted damper w/ motor (8)	15HP Max	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Transformer (208/230/460) (10)	Damper	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Replacement Blades (11)		Contact Factory						
Reversible Blades (List Add) (12) (See Footnote)	Direct Drive	Contact Factory						
	Belt Drive	Contact Factory						
Alum list add (Hood/Stack & Curb Cap) (13)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Curb cap adaptor (14)	Max 4"	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Epoxy (Gray) (15) (18)	Exterior	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Heresite (16) (18)	Interior/Exterior	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Synthetic Resin (Eisenheiss)(17) (18)	Interior/Exterior	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Special Color (Paint chip required) (19)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

ACCESSORIES

MODELS HREB-C & HRED-C

HOODED ROOF PROPELLER EXHAUST

- (1) **Birdscreen** - 1/2" x 1" galv. wire. Mounted vertically.
- (2) **Insulated Hood** - 1/2" high performance and ecologically friendly fiberglass free insulation covers inner crown of hood. Helps prevent condensation.
- (3) **Motor Safety Chain** - Safety feature for servicing or changing motor.
- (4) **Safety Guard Basket** - Basket type guard extends into curb. Must be installed before PRV. Recommended as a safety precaution for personnel working below.
- (5) **Extended Grease Line (belt drive)** - Grease line to fan bearings.
- (6) **High Wind Hood Tie Down** - Eye bolts provided for field mounting of guy wires (by others).
- (7) **Prefab Curb** - Ships FOB supplier. See current curb submittal for details. All welded construction, 18 ga. galv. steel, 1" semi-rigid thermal insulation. 1 1/2 x 1 1/2" wood nailer and damper tray.
- (8) **Maximum CFM for Standard Dampers** - DO NOT EXCEED THIS CFM with our standard damper. Dampers must mount in bottom of curb on damper tray for proper clearance (1/3 diameter of fan). Damper trays in curbs must be used when furnishing own curbs. Warranty will be voided if above conditions are not met. H.D. dampers are rated for all factory products with proper clearances. Refer to current submittal for details. Damper motors ship separate with instructions & mounting hardware. Motors are 115/230V. Order a transformer for a 208/230/460V stepdown (#11).
- (8) **Center Pivoted Dampers** - must be used in reversible applications. Ships FOB supplier. Specify voltage needed (Standard voltage is 115V). Units are motorized. Refer to current submittal. Dampers good to 15HP max. Must be mounted in bottom of curb on damper tray for warranty clearance distance.

- (10) **Transformer** - Converts 208/230/460V to 115V. Ships separate only.
- (11) **Replacement Blades** - Original sales order number required when ordering replacement blades.
- (12) **Reversible Blades** - Used to make hooded unit a 2 way unit (supply/exhaust). If backdraft damper is required, the center pivoted style is required. Available on Three Phase ONLY. See note #8. RPM may be changed in order to achieve the air performance required. Air flow will decrease approximately 20% in opposite direction.
- (13) **Aluminum** - Consists of hood, stack and curb cap. Fan panel is galvanized and blade hub is steel. Standard hood sizes. Standard Hood Sizes - Note 123" hood requires double drop deck flatbed unless ordered knockdown. This will affect freight rates.

Size	Exhaust
24"	58"
30"	66"
36"	78"
42"	87"
48"	99"
54"	111"
60"	111" (through 10HP) 123" (15HP and larger)

- (14) **Curb Cap Adaptor** - Maximum increase is 4". Consult factory for details.
- (15) **Epoxy Coating** - 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. STANDARD IS OUTSIDE ONLY. (See Item #18). For both inside/outside use price list x 1.3.
- (16) **Heresite** - Protection against salt atmosphere, humidity and mildly corrosive chemical conditions up to 150 degrees F.
- (17) **Synthetic Resin (Eisenheiss)** - A two coat air dry finish, effective preventing corrosion by acids, alkalis, fumes, steam and condensation.
- (18) **Use paint list x 1.3** for interior and exterior price. List price printed may be used for interior or exterior only.
- (19) **Special Paint** - For special paint paint chip s required.