

**MODEL HRSB - BELT DRIVE  
HOODED ROOF PROPELLER SUPPLY**

Size	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 V	208/230V	(1)	115/208/230 V	(1)	115V (2)	460V (3)			
24	1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		325
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		330
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	335
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	340
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	345
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	345
30	1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		380
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		385
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	390
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	395
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	400
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	400
	3			Y		Y		Y		Y	420
36	1/3	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		425
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		430
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	435
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	440
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	445
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	445
	3			Y		Y		Y		Y	465
	5*			Y		Y		Y		Y	195
42	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		540
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	545
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	550
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	555
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	555
	3			Y		Y		Y		Y	575
	5*			Y		Y		Y		Y	600

(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.

Two speed and explosion proof motors are not available as mounted and wired.

Customer responsible for proper application. Local codes must be followed.

All prices include motor of our choice. If you need a motor of a specific manufacturer, contact factory for price and lead times.

Motors come with Thermal Overload Protection as standard.

\*Non-Catalog Selections

ORDER BY SPECIFIC VOLTAGE

**MODEL HRSB - BELT DRIVE  
HOODED ROOF PROPELLER SUPPLY**

Size	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 V	208/230V	(1)	115/208/230 V	(1)	115V (2)	460V (3)			
48	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	665
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	670
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	670
	3			Y		Y		Y		Y	690
	5			Y		Y		Y		Y	710
	7 1/2			Y		Y		Y		Y	820
	10			Y		Y		Y		Y	835
54	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	775
	3			Y		Y		Y		Y	805
	5			Y		Y		Y		Y	815
	7 1/2			Y		Y		Y		Y	920
	10			Y		Y		Y		Y	930
60	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	865
	3			Y		Y		Y		Y	885
	5			Y		Y		Y		Y	915
	7 1/2			Y		Y		Y		Y	1010
	10			Y		Y		Y		Y	1030

(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.

Two speed and explosion proof motors are not available as mounted and wired.

Customer responsible for proper application. Local codes must be followed.

All prices include motor of our choice. If you need a motor of a specific manufacturer, contact factory for price and lead times.

Motors come with Thermal Overload Protection as standard.

\*Non-Catalog Selections

ORDER BY SPECIFIC VOLTAGE

**MODEL HRSBF - BELT DRIVE  
HOODED ROOF PROPELLER FILTERED SUPPLY**

TERMS: Prices are F.O.B. Factory

Size	HP	Open			TE		Exp. Proof (4)		Open 1800/1200		Avg. Wt.
		1 HP		3 HP	1 PH	3 PH	1 PH	3 PH	1 PH (1)	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		340
	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		345
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	350
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	355
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	360
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	360
30	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		400
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	405
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	410
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	410
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	415
	3			Y		Y				Y	435
36	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		445
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	450
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	455
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	460
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	460
	3			Y		Y				Y	480
	5*			Y						Y	495
42	1/2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		560
	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	565
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	570
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	575
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	575
	3			Y		Y				Y	595
48	3/4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	680
	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	690
	1 1/2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	695
	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	695
	3			Y		Y				Y	715
	5			Y		Y				Y	725
	7 1/2			Y		Y				Y	945
	10			Y		Y				Y	860
54*	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	805
	3			Y		Y				Y	835
	5			Y		Y				Y	845
	7 1/2			Y		Y				Y	950
	10			Y		Y				Y	960
60*	2	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y	915
	3			Y		Y				Y	935
	5			Y		Y				Y	955
	7 1/2			Y		Y				Y	1060
	10			Y		Y				Y	1080

\* Non-Catalog Selections

(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 Motors: 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.

Two speed and explosion proof motors are not available as mounted and wired.

Motors come with Thermal Overload Protection as standard.

ORDER BY SPECIFIC VOLTAGE

**MODEL HRSD - DIRECT DRIVE  
HOODED PROPELLER ROOF SUPPLY**

Size (1)	HP	Fan 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	230V	(1)	115/230V	(1)	115/230V	230/460V			
24	1/2	870			Y	Y	Y		-	-	-	280
	1/3	1160	Y	Y		Y		Y	-	-	-	270
	1/2	1160	Y	Y	Y	Y	Y		-	-	-	275
	3/4	1160	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	285
	1	1160	Y	Y	Y	Y	Y		Y	-	-	295
	1	1750	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	275
	1 1/2	1750	Y	Y	Y	Y	Y		Y	-	Y	280
	2	1750			Y		Y		Y	-	Y	280
	3	1750			Y		Y		Y	-	Y	300
30	3/4	870			Y		Y			-		340
	1	870			Y		Y			-		350
	3/4	1160	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-		325
	1	1160	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-		330
	1 1/2	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		340
	2	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		360
	2	1750	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	Y	330
	3	1750	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	Y	350
5	1750	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	Y	360	
36	3/4	870	-	-	Y	-	Y	-		-		405
	1	870	-	-	Y	-	Y	-		-		405
	1 1/2	870	-	-	Y	-	Y	-		-		410
	2	870	-	-	Y	-	Y	-		-		420
	1 1/2	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		400
	2	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		430
	3	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		460
	5	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		490
5	1725	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	Y	430	
7 1/2	1725	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	Y	505	
42	1	870	-	-	Y	-	Y	-		-		500
	1 1/2	870	-	-	Y	-	Y	-		-		510
	2	870	-	-	Y	-	Y	-		-		530
	3	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		555
	5	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		555
	7 1/2	1750	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	Y	610
48	2	870	-	-	Y	-	Y	-		-	-	550
	3	870	-	-	Y	-	Y	-		-	-	570
	5	870	-	-	Y	-	Y	-		-	-	700
	7 1/2	870	-	-	Y	-	Y	-		-	-	810
	5	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	670
	7 1/2	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	800
	10	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	820
54	7 1/2	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	880
	10	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	900

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

ORDER BY SPECIFIC VOLTAGE

(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 1 Gp D and Class II Gp F & G. No other class or group available.

Two speed motors and disconnects are not available as mounted and wired.

Customer responsible for proper application. Local codes must be followed.

All prices include motor of our choice. If you need a motor of a specific manufacturer, contact factory.

**MODEL HRSDF - DIRECT DRIVE  
HOODED ROOF PROPELLER FILTERED SUPPLY**

Size (1)	HP	Fan 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	230V	(1)	115/230V	(1)	115/230V	230/460V			
24	3/4	1160	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	295
	1	1160	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-	-	305
	1	1750	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	285
	1 1/2	1750	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-	Y	280
	2	1750	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-	Y	280
	3	1750			Y		Y	-	Y	-	Y	310
30	3/4	870			Y		Y	-		-		355
	1	870			Y		Y	-		-		365
		1160	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-		340
	1	1160	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-		345
	1 1/2	1160	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-		355
	2	1160	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-		375
	2	1750	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-	Y	345
	3	1750			Y		Y	-	Y	-	Y	365
36	5	1750			Y		Y	-	Y	-	Y	375
	3/4	870			Y		Y	-		-		425
	1	870			Y		Y	-		-		425
	1 1/2	870			Y		Y	-		-		430
	2	870			Y		Y	-		-		440
	1 1/2	1160	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-		420
	2	1160	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-		450
	3	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		480
	5	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		510
42	5	1725	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	Y	450
	7 1/2	1725	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	Y	525
	1	870	-	-	Y	-	Y	-		-		525
	1 1/2	870	-	-	Y	-	Y	-		-		535
	2	870	-	-	Y	-	Y	-		-		555
	3	870	-	-	Y	-	Y	-		-		580
48	5	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-		580
	7 1/2	1750	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	Y	635
	2	870	-	-	Y	-	Y	-		-	-	580
	3	870	-	-	Y	-	Y	-		-	-	600
	5	870	-	-	Y	-	Y	-		-	-	730
	7 1/2	870	-	-	Y	-	Y	-		-	-	840
	5	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	700
54*	7 1/2	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	830
	10	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	850
	10	1160	-	-	Y	-	Y	-	Y	-	-	915
												935

(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 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.

Two speed and explosion proof motors are not available mounted and wired.

Motors come with Thermal Overload Protection as standard.

ORDER BY SPECIFIC VOLTAGE

\* Non-Catalog Selections

**ACCESSORIES**  
**MODELS HRSB, HRSBF, HRSD, HRSD-F**  
**HOODED ROOF PROPELLER SUPPLY**

Accessory		Fan Size						
		24	30	36	42	48	54	60
Birdscreen (1)	Supply	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<b>Open</b>		0	0	0	0	0	0	0
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
<b>Curbs (7)</b>		0	0	0	0	0	0	0
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
<b>Open</b>								
<b>Backdraft Damper</b>	See Footnote							
<b>Max CFM for Std. Damper</b>		<b>9700</b>	<b>14700</b>	<b>22500</b>	<b>28000</b>	<b>37000</b>	<b>48000</b>	<b>60000</b>
Auto Damper STD/HD (8)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Counterweight Kit (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
Alum list add (Hood/Stack & Curb Cap) (13)	Filtered	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) add to paint cost		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

**ACCESSORIES**  
**MODELS HRSB, HRSBF, HRSD, HRSD-F**  
**HOODED ROOF PROPELLER SUPPLY**

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

Size	Filtered Supply	Hood Size
24"	1/3-1 1/2HP	58"
	2HP	66"
30"	1/2-1 1/2HP	66"
	2/3HP	78"
36"	1/2-2HP	78"
	3HP	87"
42"	3/4-1 1/2HP	87"
	2-5HP	99"
48"	1-2HP	99"
	3-10HP	111"
54"	ALL	123"
60"	ALL	123"

- (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.
- Special Color- For special color paint chip is required.