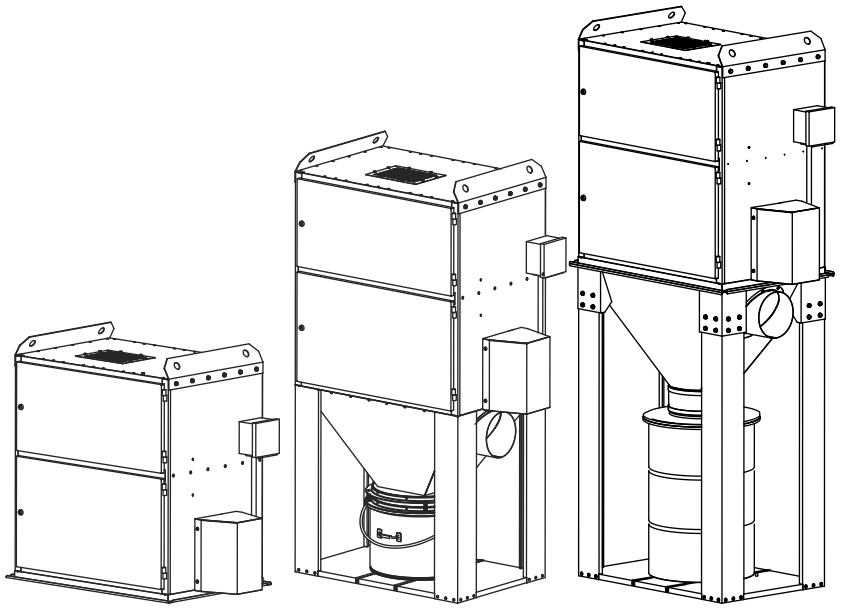
Donaldson
Torit®

Unimaster® Dust Collector

UMA 40, 70, 100, 150 and 250 Units Built After August 2005
UMA 450 and 750 Units Built After March 2006

Replacement Parts List

Includes Illustrations and Replacement Parts



UMA-H 250
Hopper Base

UMA-B 250
Bin Base

UMA-D 250
55-Gallon Drum Base

This manual is property of the owner. Leave with the unit when set-up and start-up are complete. Donaldson Company reserves the right to change design and specifications without prior notice.

Illustrations are for reference only as actual product may vary.

English
Master Language

RPL AD3547801 (ENG)
Revision 4

Contents

Unimaster Dust Collector 1
Filter Bag and Inserts 3
Filter and Blower Access Doors 5
Filter and Blower Access Doors, Explosion Vented Units 7
Shaker Mechanism Assembly 9
Blower Assembly 11
Terminal Box 15
UMA Controller Assembly 17
Bin Base Assembly 23
Bin Assembly 25
Sealer Gear Assembly 26
55-Gallon Drum Base Assembly 27
Magnehelic® Gauge Assembly 29
Caster Assembly 30
Static Grounding Assembly 31
Explosion Relief Vent 32
Service Notes 33

Magnehelic® is a registered trademarks of Dwyer Instruments, Inc.

Data Sheet

Model Number _____ Serial Number _____

Ship Date _____ Installation Date _____

Customer Name _____

Address _____

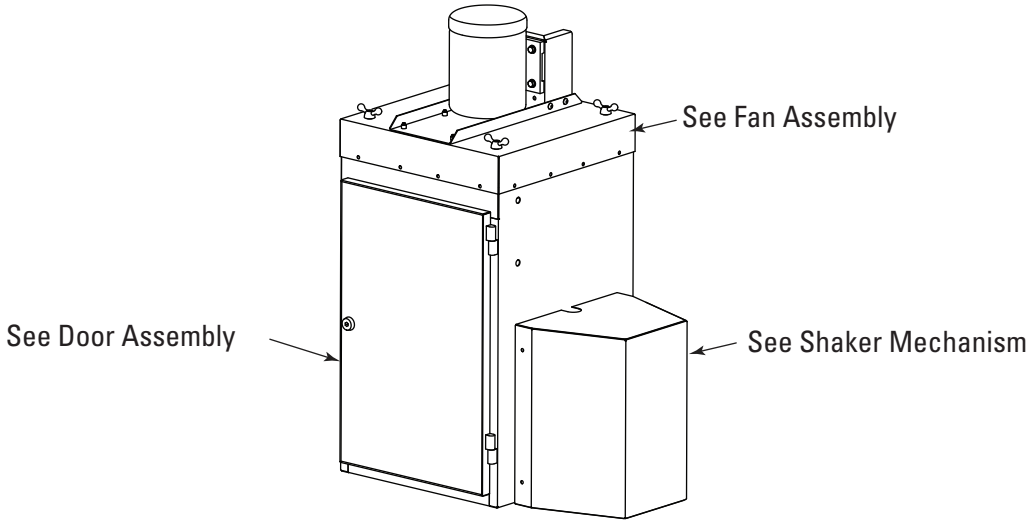
_____

Filter Type _____

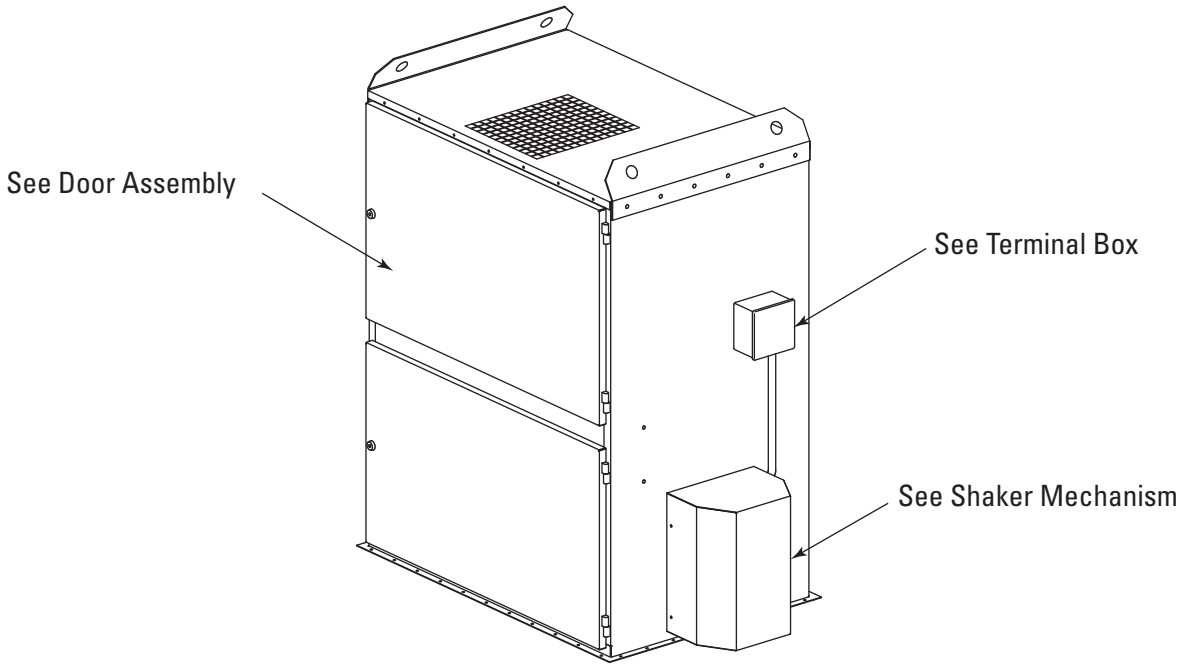
Accessories _____

Other _____

Unimaster Dust Collector

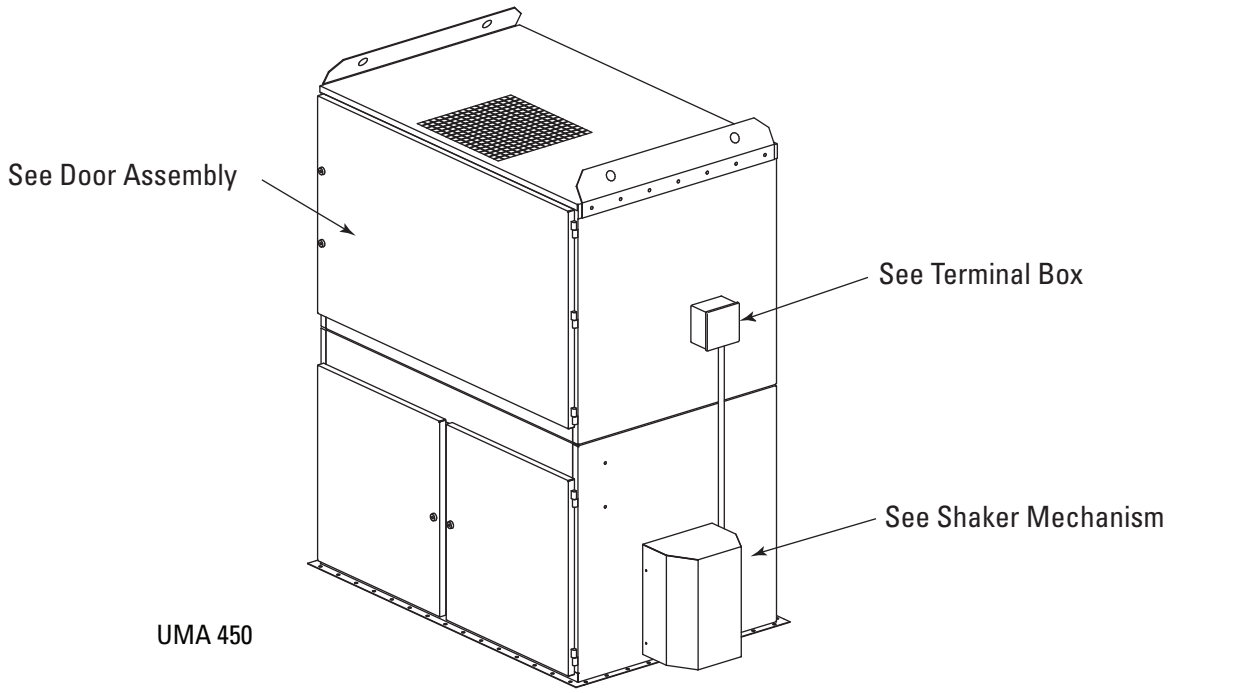


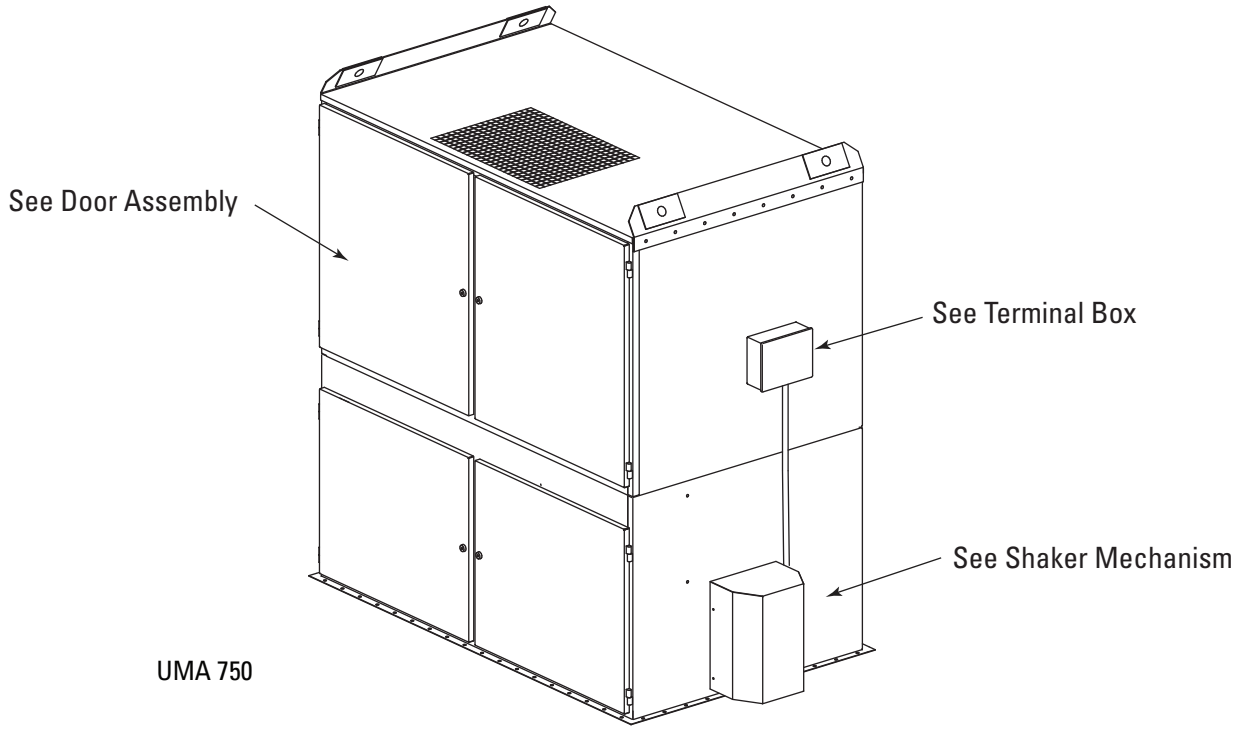
UMA 40



UMA 70 to 250

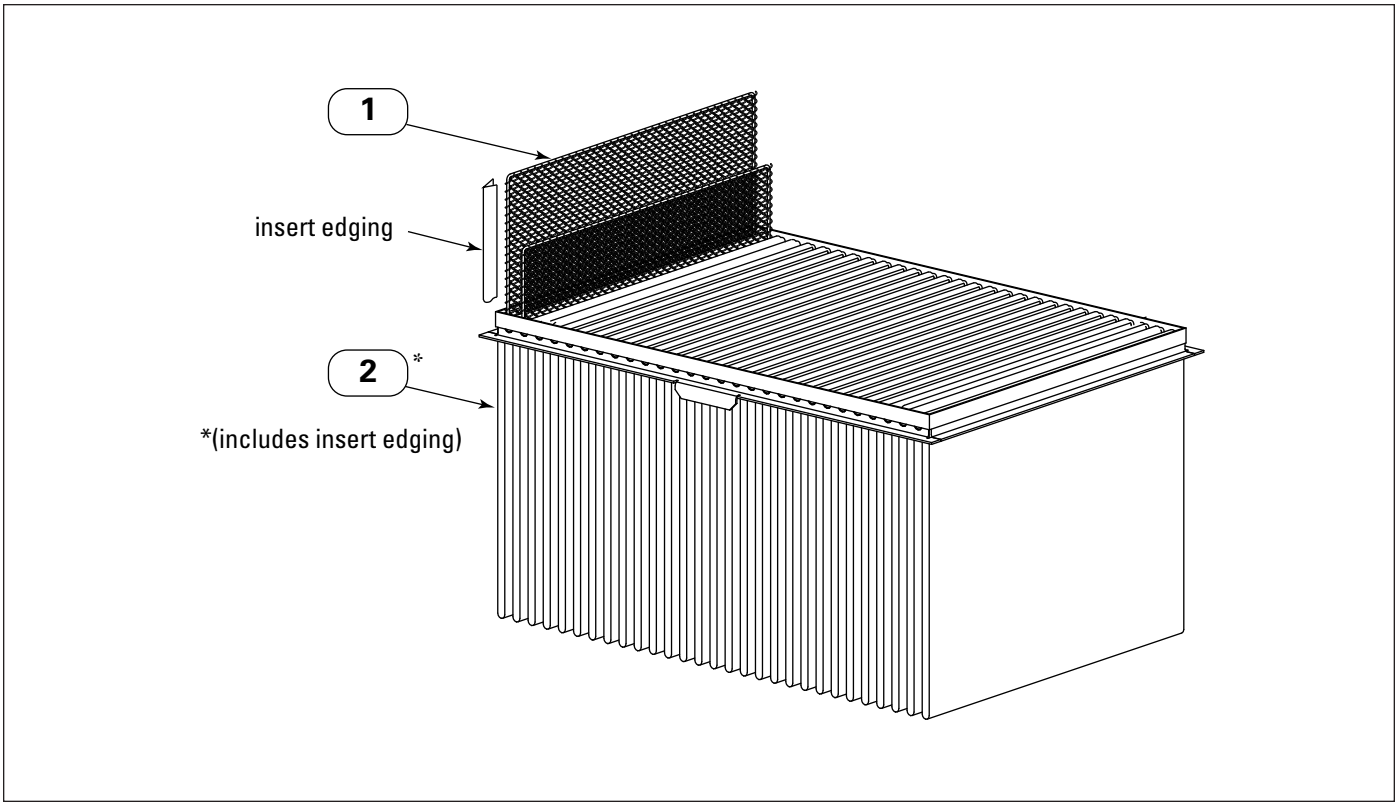
Unimaster Dust Collector, Models UMA 40 and UMA 70 to 250





Unimaster Dust Collector, Models UMA 450 and 750

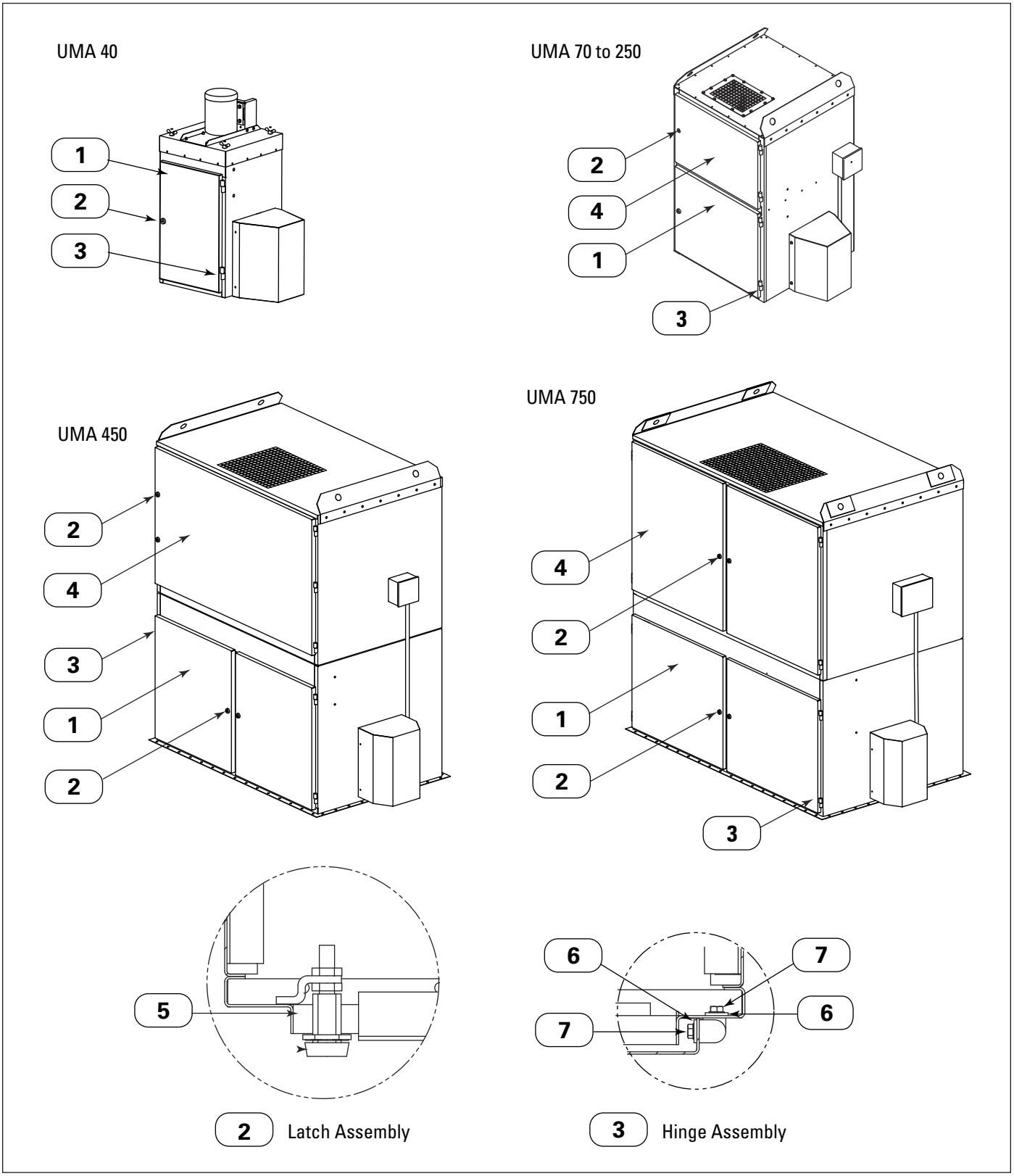
Filter Bag and Inserts



Filter Bag and Inserts

Item	Part Number	Description	Model
1	AD3098901	Filter Insert	UMA 40
	P199462-016-002	Filter Insert	UMA 70, 100
	P199463-016-002	Filter Insert	UMA 150, 250
	P199464-016-002	Filter Insert	UMA 450
	AD3099201	Filter Insert	UMA 750
2	P199449-016-002	Filter Bag, Polyester	UMA 40
	P199450-016-002	Filter Bag, Polyester	UMA 70
	P199451-016-002	Filter Bag, Polyester	UMA 100
	P199452-016-002	Filter Bag, Polyester	UMA 150
	P199454-016-002	Filter Bag, Polyester	UMA 250
	P199455-016-002	Filter Bag, Polyester	UMA 450
	P030740-016-002	Filter Bag, Polyester	UMA 750
	P030692-016-002	Filter Bag, Polypropylene	UMA 40
	P030695-016-002	Filter Bag, Polypropylene	UMA 70
	P030698-016-002	Filter Bag, Polypropylene	UMA 100
	P199453-016-002	Filter Bag, Polypropylene	UMA 150
	P030731-016-002	Filter Bag, Polypropylene	UMA 250
	P030734-016-002	Filter Bag, Polypropylene	UMA 450
	P030737-016-002	Filter Bag, Polypropylene	UMA 750
	P030693-016-002	Filter Bag, Antistatic Polyester	UMA 40
	P030696-016-002	Filter Bag, Antistatic Polyester	UMA 70
	P030699-016-002	Filter Bag, Antistatic Polyester	UMA 100
	P030729-016-002	Filter Bag, Antistatic Polyester	UMA 150
	P030732-016-002	Filter Bag, Antistatic Polyester	UMA 250
	P030735-016-002	Filter Bag, Antistatic Polyester	UMA 450
	P030738-016-002	Filter Bag, Antistatic Polyester	UMA 750
	P030694-016-002	Filter Bag, Tetratex	UMA 40
	P030697-016-002	Filter Bag, Tetratex	UMA 70
	P030700-016-002	Filter Bag, Tetratex	UMA 100
	P030730-016-002	Filter Bag, Tetratex	UMA 150
	P030733-016-002	Filter Bag, Tetratex	UMA 250
	P030736-016-002	Filter Bag, Tetratex	UMA 450
	P030739-016-002	Filter Bag, Tetratex	UMA 750
Not Illustrated			
	AD3517201	Gasket, Seal Frame	All

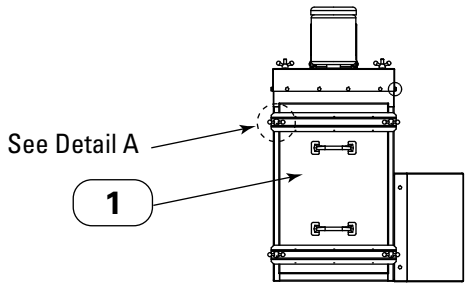
Filter and Blower Access Doors



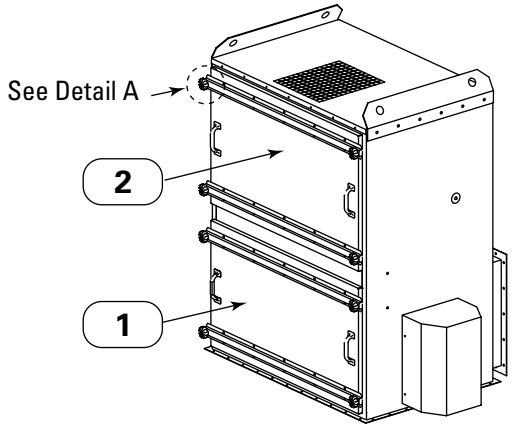
Filter and Blower Access Doors

Item	Part Number	Description	Model
1	AD3142801	Door Assembly, Filter Section	UMA 40
	AD3495901	Door Assembly, Filter Section	UMA 70
	AD3492801	Door Assembly, Filter Section	UMA 100
	AD3470701	Door Assembly, Filter Section	UMA 150
	AD3499901	Door Assembly, Filter Section	UMA 250
	AD3514801	Door Assembly, Filter Section, Left Side	UMA 450
	AD3514802	Door Assembly, Filter Section, Right Side	UMA 450
	AD3513201	Door Assembly, Filter Section, Left Side	UMA 750
	AD3513203	Door Assembly, Filter Section, Right Side	UMA 750
2	AD3135301	Latch, Single Hole Mount, 8mm	All
3	AD3135201	Lift-Off Hinge, Inline Metal	All
4	AD3496201	Door Assembly, Fan Section	UMA 70
	AD3493201	Door Assembly, Fan Section	UMA 100
	AD3473401	Door Assembly, Fan Section	UMA 150
	AD3500101	Door Assembly, Fan Section	UMA 250
	AD3514901	Door Assembly, Fan Section	UMA 450
	AD3513202	Door Assembly, Fan Section, Left Side	UMA 750
	AD3513204	Door Assembly, Fan Section, Right Side	UMA 750
5	AD3223915	Gasket, Neoprene, 1 x 1/2-in	All
6	AD3137503	Lock Washer, M5, Steel, External Tooth	All
7	7593803	M5-.08 x 10 mm Hex Bolt, ZP Steel, Din 931	All
Not Illustrated			
	AD3263801	Allen Wrench, 5/16-in	All

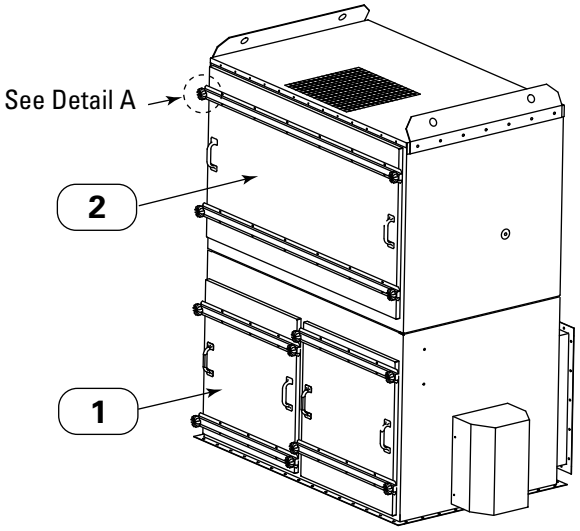
Filter and Blower Access Doors, Explosion Vented Units



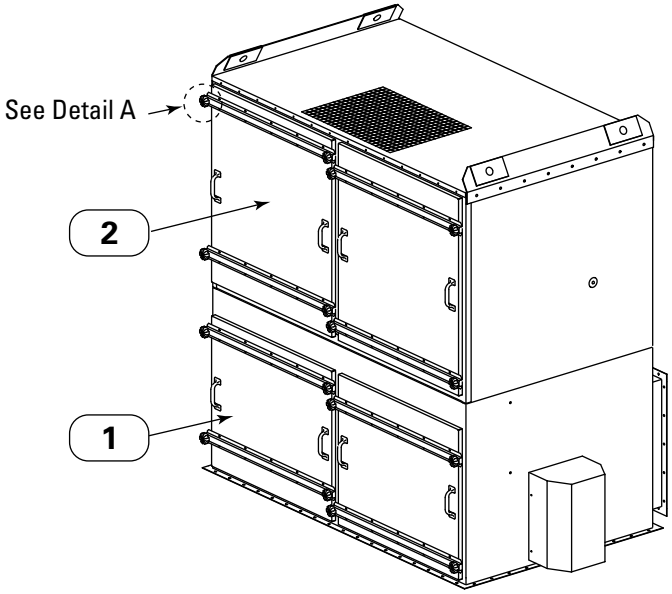
UMA 40



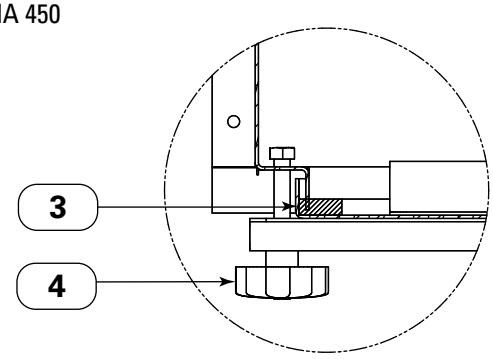
UMA 70 to 250



UMA 450



UMA 750

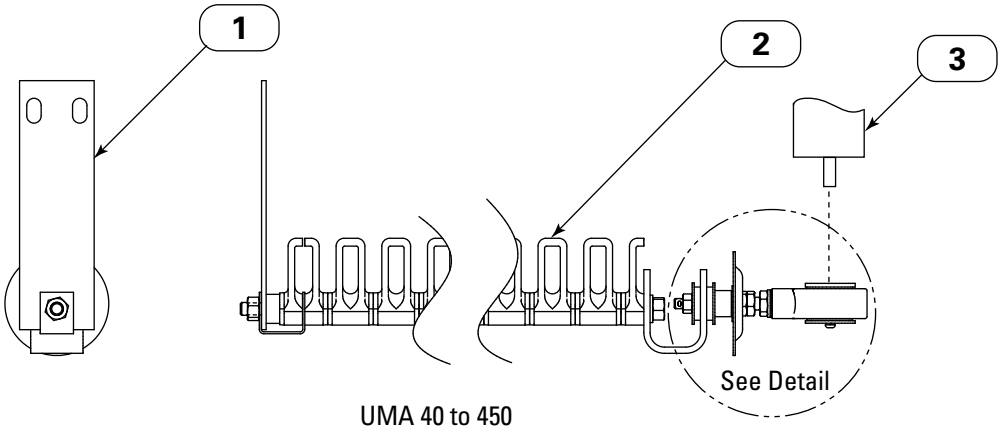


Detail A, All Models

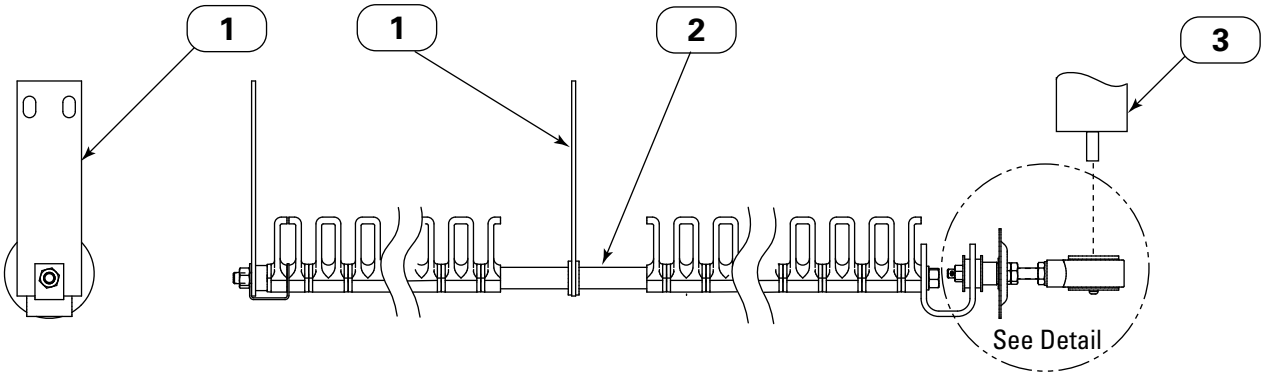
Filter and Blower Access Doors, Explosion Vented Units

Item	Part Number	Description	Model
1	AD3250301	Door Assembly, Filter Section, Explosion Vented Units	UMA 40
	AD3495902	Door Assembly, Filter Section, Explosion Vented Units	UMA 70
	AD3518702	Door Assembly, Filter Section, Explosion Vented Units	UMA 100
	AD3520202	Door Assembly, Filter Section, Explosion Vented Units	UMA 150
	AD3520802	Door Assembly, Filter Section, Explosion Vented Units	UMA 250
	AD3531201	Door Assembly, Filter Section, Explosion Vented Units	UMA 450
	AD3520803	Door Assembly, Filter Section, Explosion Vented Units	UMA 750
2	AD3496202	Door Assembly, Fan Section, Explosion Vented Units	UMA 70
	AD3518701	Door Assembly, Fan Section, Explosion Vented Units	UMA 100
	AD3520201	Door Assembly, Fan Section, Explosion Vented Units	UMA 150
	AD3520801	Door Assembly, Fan Section, Explosion Vented Units	UMA 250
	AD3531202	Door Assembly, Fan Section, Explosion Vented Units	UMA 450
	AD3520804	Door Assembly, Fan Section, Explosion Vented Units	UMA 750
3	AD3517201	Gasket, Urethane, 4 x 3/8-in, Explosion Vented Units	All
4	1791900	Knob, Hand, 2.156-in Diameter x 3/8-in - 16 bolt thread	All

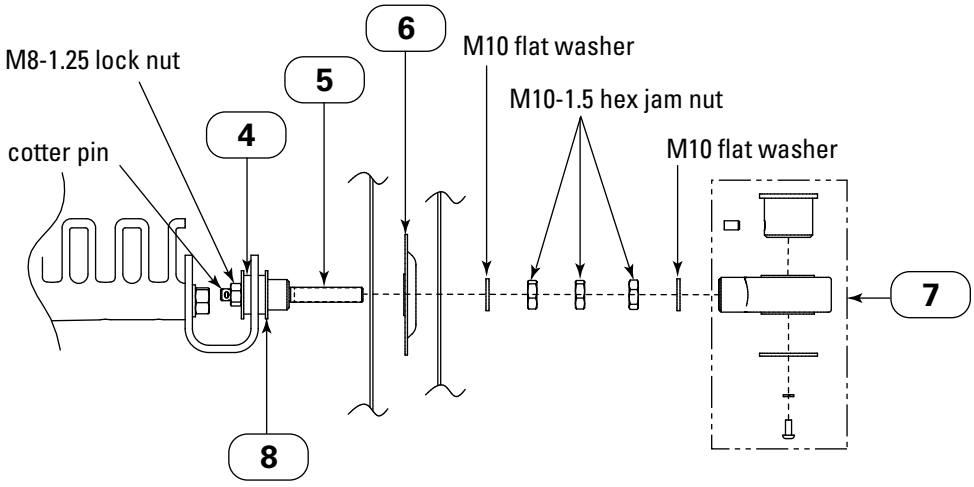
Shaker Mechanism Assembly



UMA 40 to 450



UMA 750

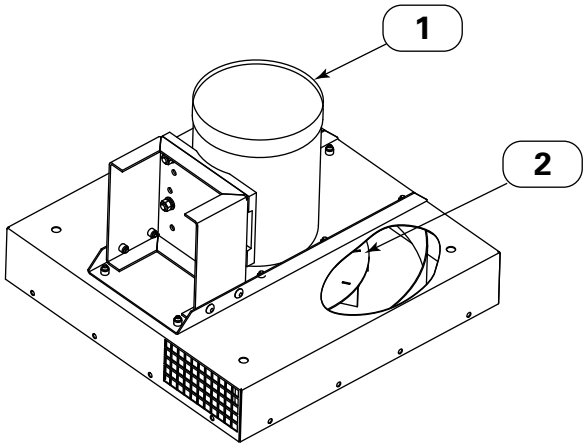


Detail, All Models

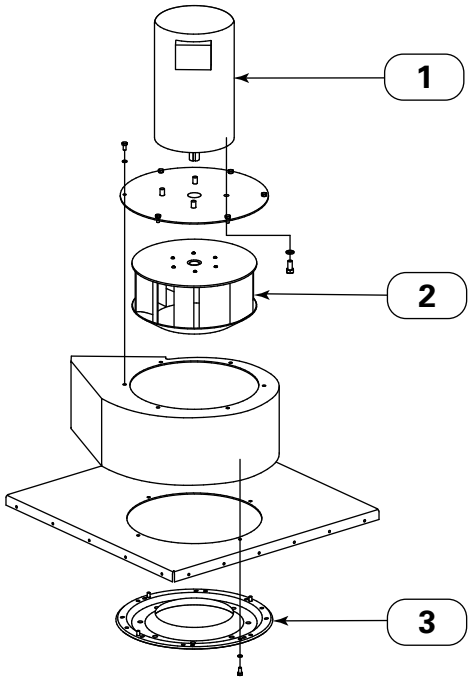
Shaker Mechanism Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	AD3435701	Shaker Rod Support	All
2	AD3441605	Shaker Assembly	UMA 40
	AD3441604	Shaker Bar Assembly	UMA 70
	AD3441603	Shaker Bar Assembly	UMA 100, 150
	AD3441602	Shaker Bar Assembly	UMA 250
	AD3441601	Shaker Bar Assembly	UMA 450
	AD3435201	Shaker Bar Assembly	UMA 750
3	AD3809801	Shaker Motor, 1/3 Hp, 208/230/460, TEFC	UMA 40, 70, 100, 150, 250, 450
	AD3809802	Shaker Motor, 1/3 Hp, 208/230/460, XPFC	UMA 40, 70, 100, 150, 250, 450
	AD3809803	Shaker Motor, 1/3 Hp, 115/208/230/60/1, TEFC	UMA 40, 70, 100, 150, 250
	AD3809804	Shaker Motor, 1/3 Hp, 575/60/3, TENV	UMA 40, 70, 100, 150, 250, 450
	7571001	Shaker Motor, 3/4 Hp, 208/230/460, TEFC	UMA 750
	AD3319901	Shaker Motor, 3/4 Hp, 575/60/3, TEFC	UMA 750
4	AD3061701	Flat Washer, Rubber	All
5	AD3061901	Connecting Rod, M10 Threaded	All
6	AD3062601	Diaphragm Washer, Rubber	All
7	AD3747103	Kit, Eccentric, Frame 56	UMA 40, 70, 100
	AD3747104	Kit, Eccentric, Frame 56	UMA 150, 250, 450
	AD3747102	Kit, Eccentric, Frame 56	UMA 750
8	AD3061601	Flat Washer, Special	All
Not Illustrated			
	AD3219401	Shaker Motor Cover	All

Blower Assembly



UMA 40



UMA 70 to 750

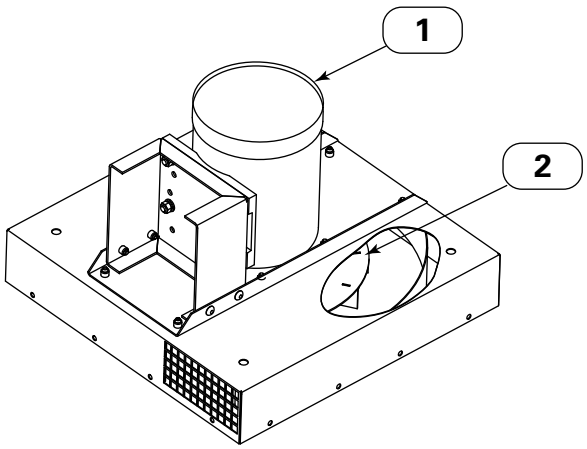
(Motor not included except TBI-15 and TBI-30)

Blower Assembly

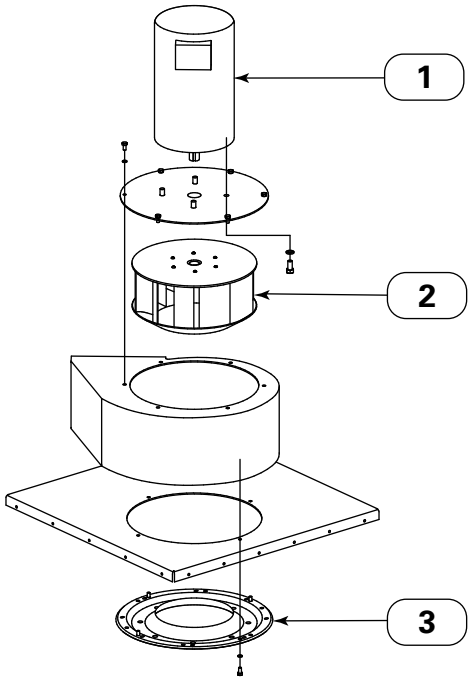
Item	Part Number	Description	Model
1	0117600	Motor, 3/4 Hp, TEFC 115/230/60/1, 56	UMA 40
	0118000	Motor, 3/4 Hp, TEFC 208/230/460/60/3, 56	UMA 40
	0118200	Motor, 3/4 Hp, TEFC 575/60/3, 56	UMA 40
	AD3253801	Motor, 3/4 Hp, TEXP 115/230/60/1, 56	UMA 40
	AD3253601	Motor, 3/4 Hp, TEXP 208/230/460/60/3, 56	UMA 40
	2279500	Motor, 1 Hp, TEFC, 208/230/460/60/3, 56C	UMA 70, 100
	2279600	Motor, 1 Hp, TEFC 575/60/3 56C	UMA 70, 100
	5894101	Motor, 1 Hp, TEXP 208/230/460/60/3 56C	UMA 70, 100
	2279400	Motor, 1 Hp, TEFC 115/208/230/60/1 56C	UMA 70, 100
	0167700	Motor, 2 Hp, TEFC, 208/230/460/60/3, 145TC	UMA 100, 150
	0168000	Motor, 2 Hp, TEFC 575/60/3 145TC	UMA 100, 150
	0167800	Motor, 2 Hp, TEXP 208/230/460/60/3 145TC	UMA 100, 150

Item	Part Number	Description	Model
1	2070200	Motor, 2 Hp, TEFC 115/230/60/1, 145TC	UMA 100, 150
	0172700	Motor, 3 Hp, TEFC 208/230/460/60/3, 182TC	UMA 150, 250
	AD3116301	Motor, 3 Hp, TEFC 575/60/3, 182TC	UMA 150, 250
	0172800	Motor, 3 Hp, TEXP 208/230/460/60/3 182TC	UMA 150,250
	2126100	Motor, 3 Hp, TEFC 115/230/60/1 182TC	UMA 150,250
	0177800	Motor, 5 Hp, TEFC, 208/230/460/60/3, 184TC	UMA 150, 250
	1741100	Motor, 5 Hp, TEFC 575/60/3 184TC	UMA 150, 250
	1263000	Motor, 5 Hp, TEXP 208/230/460/60/3 184TC	UMA 150, 250
	2127100	Motor, 5 Hp, TEFC 230/60/1 184TC	UMA 150, 250
	0187600	Motor, 10 Hp, TEFC, 208/230/460/60/3, 215TC	UMA 250, 450
	1741300	Motor, 10 Hp, TEFC 575/60/3 215TC	UMA 250, 450
	0187900	Motor, 10 Hp, TEXP 208/230/460/60/3 215TC	UMA 250, 450
	0182600	Motor, 7.5 Hp, TEFC 208/230/460/60/3 213TC	UMA 450
	1741200	Motor, 7.5 Hp, TEFC 575/60/3 213TC	UMA 450
	0182800	Motor, 7.5 Hp, TEXP 208/230/460/60/3 213 TC	UMA 450
	0190300	Motor, 15 Hp, TEFC 230/460/60/3 254TC	UMA 450
	1741400	Motor, 15 Hp, TEFC 575/60/3 254TC	UMA 450
	1342200	Motor, 15 Hp, TEXP 230/460/60/3 254TC	UMA 450
	AD3125401	Motor, 20 Hp, TEFC 230/460/60/3 256TC	UMA 750
	2256200	Motor, 20 Hp, TEFC 575/60/3 256TC	UMA 750
	AD3221701	Motor, 20 Hp, TEXP 230/460/60/3 256TC	UMA 750
	AD3518901	Motor, 25 Hp, TEFC, 230/460/60/3 284TSC	UMA 750
	AD3518102	Motor, 25 Hp, TEFC 575/60/3 284TSC	UMA 750
	AD3518101	Motor, 25 Hp, TEXP 230/460/60/3 286TSC	UMA 750
	AD3222601	Motor, 30 Hp, TEFC 230/460/60/3 286TSC	UMA 750
	AD3222801	Motor ,30 Hp, TEFC 575/60/3 286TC	UMA 750
	AD3222701	Motor, 30 Hp, TEFC 230/460/60/3 286TC	UMA 750

Blower Assembly



UMA 40



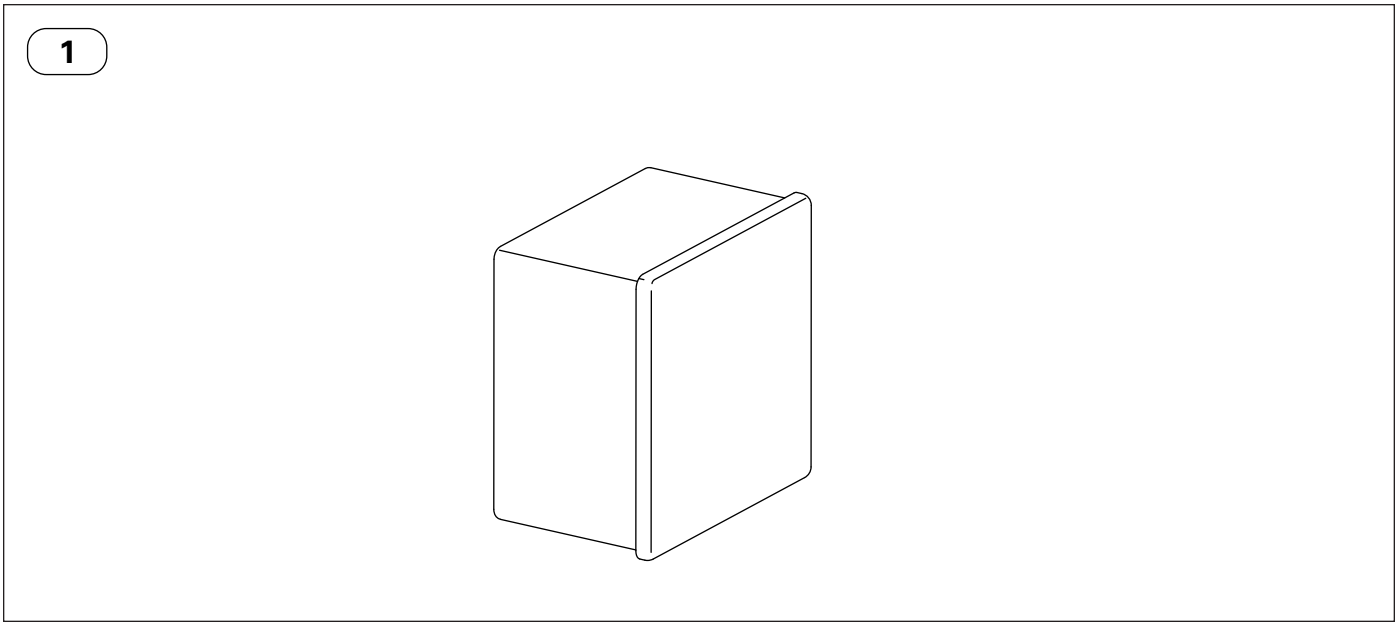
UMA 70 to 750

(Motor not included except TBI-15 and TBI-30)

Blower Assembly

Item	Part Number	Description	Model
2	AD3147101	Fan Wheel Assembly, 3/4 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 40
	AD3279301	Fan Wheel Assembly, 3/4 Hp, 60 Hz, Aluminum	UMA 40
	7583701	Fan Wheel Assembly, G1 1 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 70, 100
	7576901	Fan Wheel Assembly, G3 2 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 100, 150
	7578101	Fan Wheel Assembly, K5 3 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 150, 250
	7579101	Fan Wheel Assembly, K7 5 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 150, 050
	AD3071001	Fan Wheel Assembly, Revcor 10 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 250
	AD3071002	Fan Wheel Assembly, Revcor 10 Hp, 60 Hz, Aluminum	UMA 250
	7581001	Fan Wheel Assembly, K10 7.5 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 450
	7581901	Fan Wheel Assemby, K11 10 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 450
	AD3117701	Fan Wheel Assembly, TBI-15 15 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 450
	AD3117702	Fan Wheel Assembly, TBI-15 15 Hp, 60 Hz, Aluminum	UMA 450
	AD3298201	Fan Wheel Assembly, K18 20 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 750
	AD3293601	Fan Wheel Assembly, K21 25 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 750
	AD3117901	Fan Wheel Assembly, TBI-30 30 Hp, 60 Hz, Steel	UMA 750
	AD3117902	Fan Wheel Assembly, TBI-30 30 Hp, 60 Hz, Aluminum	UMA 750
3	7584201	Fan Inlet Plate, G1, Steel, Standard	UMA 70
	AD3101502	Fan Inlet Plate, G1, Brass, Antistatic	UMA 70
	7576801	Fan Inlet Plate, K3 and K5, Steel, Standard	UMA 100, 150, 250
	7576802	Fan Inlet Plate, K3 and K5, Brass, Antistatic	UMA 100, 150, 250
	7579601	Fan Inlet Plate, K7, Steel, Standard	UMA 150, 250
	7579602	Fan Inlet Plate, K7, Brass, Antistatic	UMA 150, 250
	3964201	Fan Inlet Plate, Revcor 10 Hp, Steel	UMA 250
	7580701	Fan Inlet Plate, K10, Steel, Standard	UMA 450
	7580702	Fan Inlet Plate, K10, Brass, Antistatic	UMA 450
	7582401	Fan Inlet Plate, K11, Steel, Standard	UMA 450
	7582402	Fan Inlet Plate, K11, Brass, Antistatic	UMA 450
	AD3116001	Fan Inlet Plate, TBI-15, Steel, Standard	UMA 450
	AD3116002	Fan Inlet Plate, TBI-15, Aluminum, Antistatic	UMA 450
	AD3294101	Fan Inlet Plate, K18, Steel, Standard	UMA 750
	AD3294102	Fan Inlet Plate, K21, Steel, Standard	UMA 750
	AD3116101	Fan Inlet Plate, TBI-15, Steel, Standard	UMA 750
	AD3116102	Fan Inlet Plate, TBI-15, Aluminum, Antistatic	UMA 750

Terminal Box



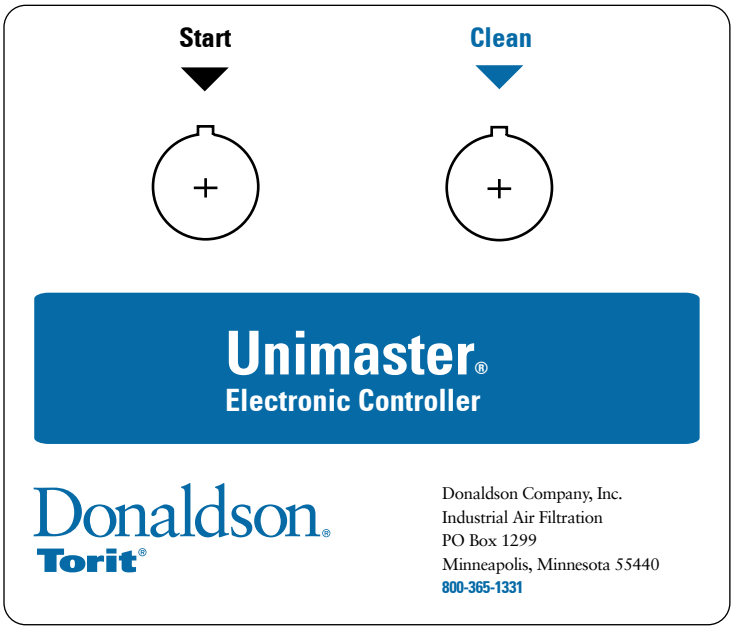
Terminal Box

Item	Part Number	Description	Model
1	7050201	Fan Motor Terminal Box for UMA Controller, NEMA 12	UMA 70, 100, 150, 250, 450
	7050204	Fan Motor Terminal Box for UMA Controller, NEMA 4	UMA 70, 100, 150, 250, 450
	7050202	Fan Motor Terminal Box for UMA Controller, NEMA 12 Select for 2 Hp 115/60/1, 3 Hp 115/60/1, 5 Hp 230/60/1, 10 and 15 Hp 208/230/460/575/60/3 Motors	UMA 150, 250, 450
	7050205	Fan Motor Terminal Box for UMA Controller, NEMA 4 Select for 2 Hp 115/60/1, 3 Hp 115/60/1, 5 Hp 230/60/1, 10 and 15 Hp 208/230/460/575/60/3 Motors	UMA 150, 250, 450
	7052704	Fan Motor Terminal Box for UMA Controller, NEMA 4 and 12, All 20 Hp Motors	UMA 750
	7052705	Fan Motor Terminal Box for UMA Controller, NEMA 4 and 12, All 25 and 30 Hp Motors	UMA 750

This Page Intentionally Left Blank

UMA Controller Assembly

1 Unimaster Controller Assembly



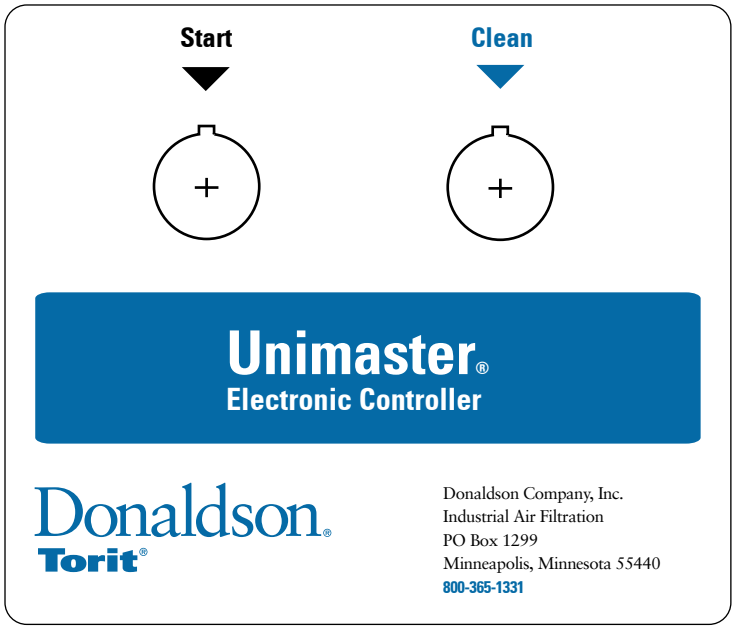
UMA Controller Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	7048801	NEMA 12 UMA Controller, 3/4 Hp, 208/60/3	UMA 40
	7048802	NEMA 12 UMA Controller, 3/4 Hp, 230/60/3	UMA 40
	7048803	NEMA 12 UMA Controller, 3/4 Hp, 460/60/3	UMA 40
	7048804	NEMA 12 UMA Controller, 3/4 Hp, 575/60/3	UMA 40
	7050701	NEMA 12 UMA Controller, 3/4 Hp, 115/60/1	UMA 40
	7049901	NEMA 12 UMA Controller, 3/4 Hp, 230/60/1	UMA 40
	7048825	NEMA 4 UMA Controller, 3/4 Hp, 208/60/3	UMA 40
	7048826	NEMA 4 UMA Controller, 3/4 Hp, 230/60/3	UMA 40
	7048827	NEMA 4 UMA Controller, 3/4 Hp, 460/60/3	UMA 40
	7048828	NEMA 4 UMA Controller, 3/4 Hp, 575/60/3	UMA 40
	7050702	NEMA 4 UMA Controller, 3/4 Hp, 115/60/1	UMA 40
	7049905	NEMA 4 UMA Controller, 3/4 Hp, 230/60/1	UMA 40

Item	Part Number	Description	Model
1	7048805	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 208/60/3	UMA 70
	7048806	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 230/60/3	UMA 70
	7048807	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 460/60/3	UMA 70
	7048808	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 575/60/3	UMA 70
	7049701	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 115/60/1	UMA 70
	7049903	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 230/60/1	UMA 70
	7048829	NEMA 4 UMA Controller, 1 Hp, 208/60/3	UMA 70, 100
	7048830	NEMA 4 UMA Controller, 1 Hp, 230/60/3	UMA 70, 100
	7048831	NEMA 4 UMA Controller, 1 Hp, 460/60/3	UMA 70, 100
	7048832	NEMA 4 UMA Controller, 1 Hp, 575/60/3	UMA 70, 100
	7049703	NEMA 4 UMA Controller, 1 Hp, 115/60/1	UMA 70, 100
	7049907	NEMA 4 UMA Controller, 1 Hp, 230/60/1	UMA 70, 100
	7048805	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 208/60/3	UMA 100
	7048806	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 230/60/3	UMA 100
	7048807	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 460/60/3	UMA 100
	7048808	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 575/60/3	UMA 100
	7049701	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 115/60/1	UMA 100
	7049903	NEMA 12 UMA Controller, 1 Hp, 230/60/1	UMA 100
	7048813	NEMA 12 UMA Controller, 2 Hp, 208/60/3	UMA 100, 150
	7048814	NEMA 12 UMA Controller, 2 Hp, 230/60/3	UMA 100, 150
	7048815	NEMA 12 UMA Controller, 2 Hp, 460/60/3	UMA 100, 150
	7048816	NEMA 12 UMA Controller, 2 Hp, 575/60/3	UMA 100, 150
	7049801	NEMA 12 UMA Controller, 2 Hp, 115/60/1	UMA 100, 150
	7050001	NEMA 12 UMA Controller, 2 Hp, 230/60/1	UMA 100, 150
	7048837	NEMA 4 UMA Controller, 2 Hp, 208/60/3	UMA 100, 150
	7048838	NEMA 4 UMA Controller, 2 Hp, 230/60/3	UMA 100, 150
	7048839	NEMA 4 UMA Controller, 2 Hp, 460/60/3	UMA 100, 150
	7048840	NEMA 4 UMA Controller, 2 Hp, 575/60/3	UMA 100, 150
	7049803	NEMA 4 UMA Controller, 2 Hp, 115/60/1	UMA 100, 150
	7050007	NEMA 4 UMA Controller, 2 Hp, 230/60/1	UMA 100, 150

UMA Controller Assembly

1 Unimaster Controller Assembly



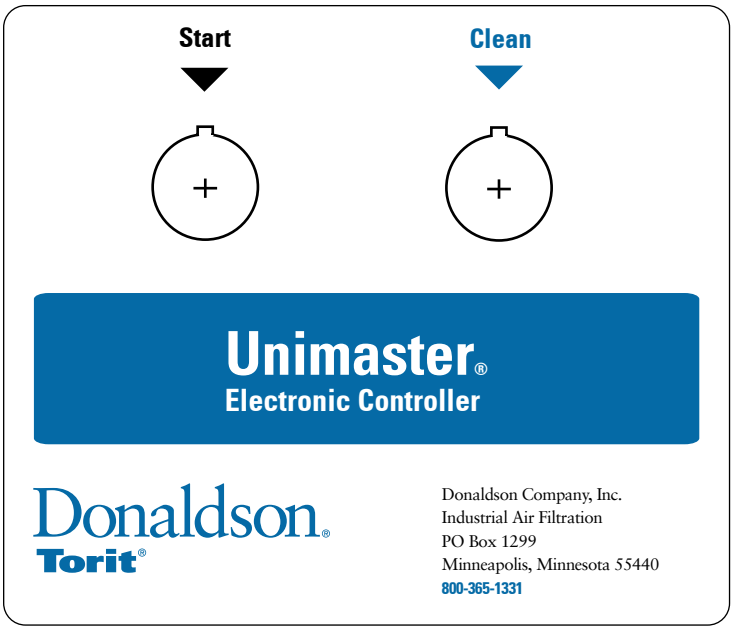
UMA Controller Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	7048901	NEMA 12 UMA Controller, 3 Hp, 208/60/3	UMA 150, 250
	7048902	NEMA 12 UMA Controller, 3 Hp, 230/60/3	UMA 150, 250
	7048903	NEMA 12 UMA Controller, 3 Hp, 460/60/3	UMA 150, 250
	7048904	NEMA 12 UMA Controller, 3 Hp, 575/60/3	UMA 150, 250
	7049802	NEMA 12 UMA Controller, 3 Hp, 115/60/1	UMA 150, 250
	7050002	NEMA 12 UMA Controller, 3 Hp, 230/60/1	UMA 150, 250
	7049001	NEMA 12 UMA Controller, 5 Hp, 208/60/3	UMA 150, 250
	7049002	NEMA 12 UMA Controller, 5 Hp, 230/60/3	UMA 150, 250
	7048909	NEMA 12 UMA Controller, 5 Hp, 460/60/3	UMA 150, 250
	7048910	NEMA 12 UMA Controller, 5 Hp, 575/60/3	UMA 150, 250
	7050003	NEMA 12 UMA Controller, 5 Hp, 230/60/1	UMA 150, 250
	7048914	NEMA 4 UMA Controller, 3 Hp, 208/60/3	UMA 150, 250
	7048915	NEMA 4 UMA Controller, 3 Hp, 230/60/3	UMA 150, 250
	7048916	NEMA 4 UMA Controller, 3 Hp, 460/60/3	UMA 150, 250
	7048917	NEMA 4 UMA Controller, 3 Hp, 575/60/3	UMA 150, 250
	7049804	NEMA 4 UMA Controller, 3 Hp, 115/60/1	UMA 150, 250

Item	Part Number	Description	Model
1	7050008	NEMA 4 UMA Controller, 3 Hp, 230/60/1	UMA 150, 250
	7049015	NEMA 4 UMA Controller, 5 Hp, 208/60/3	UMA 150, 250
	7049016	NEMA 4 UMA Controller, 5 Hp, 230/60/3	UMA 150, 250
	7048922	NEMA 4 UMA Controller, 5 Hp, 460/60/3	UMA 150, 250
	7048923	NEMA 4 UMA Controller, 5 Hp, 575/60/3	UMA 150, 250
	7050009	NEMA 4 UMA Controller, 5 Hp, 230/60/1	UMA 150, 250
	7049101	NEMA 12 UMA Controller, 7.5 Hp, 208/60/3	UMA 450
	7049003	NEMA 12 UMA Controller, 7.5 Hp, 230/60/3	UMA 450
	7048911	NEMA 12 UMA Controller, 7.5 Hp, 460/60/3	UMA 450
	7048912	NEMA 12 UMA Controller, 7.5 Hp, 575/60/3	UMA 450
	7049106	NEMA 4 UMA Controller, 7.5 Hp, 208/60/3	UMA 450
	7049017	NEMA 4 UMA Controller, 7.5 Hp, 230/60/3	UMA 450
	7048924	NEMA 4 UMA Controller, 7.5 Hp, 460/60/3	UMA 450
	7048925	NEMA 4 UMA Controller, 7.5 Hp, 575/60/3	UMA 450
	7049102	NEMA 12 UMA Controller, 10 Hp, 208/60/3	UMA 250, 450
	7049103	NEMA 12 UMA Controller, 10 Hp, 230/60/3	UMA 250, 450
	7049004	NEMA 12 UMA Controller, 10 Hp, 460/60/3	UMA 250, 450
	7048913	NEMA 12 UMA Controller, 10 Hp, 575/60/3	UMA 250, 450
	7049107	NEMA 4 UMA Controller, 10 Hp, 208/60/3	UMA 250, 450
	7049108	NEMA 4 UMA Controller, 10 Hp, 230/60/3	UMA 250, 450
	7049018	NEMA 4 UMA Controller, 10 Hp, 460/60/3	UMA 250, 450
	7048926	NEMA 4 UMA Controller, 10 Hp, 575/60/3	UMA 250, 450
	7049205	NEMA 12 UMA Controller, 15 Hp, 208/60/3	UMA 450
	7049302	NEMA 12 UMA Controller, 15 Hp, 230/60/3	UMA 450
	7049005	NEMA 12 UMA Controller, 15 Hp, 460/60/3	UMA 450
	7049006	NEMA 12 UMA Controller, 15 Hp, 575/60/3	UMA 450
	7049206	NEMA 4 UMA Controller, 10 Hp, 208/60/3	UMA 450
	7049308	NEMA 4 UMA Controller, 10 Hp, 230/60/3	UMA 450
	7049019	NEMA 4 UMA Controller, 10 Hp, 460/60/3	UMA 450
	7049020	NEMA 4 UMA Controller, 10 Hp, 575/60/3	UMA 450
	7050135	NEMA 12 UMA Controller, 20 Hp, 208/60/3	UMA 750
	7050112	NEMA 12 UMA Controller, 20 Hp, 230/60/3	UMA 750
	7050113	NEMA 12 UMA Controller, 20 Hp, 460/60/3	UMA 750
	7050114	NEMA 12 UMA Controller, 20 Hp, 575/60/3	UMA 750
	7050138	NEMA 4 UMA Controller, 20 Hp, 208/60/3	UMA 750
	7050126	NEMA 4 UMA Controller, 20 Hp, 230/60/3	UMA 750
	7050127	NEMA 4 UMA Controller, 20 Hp, 460/60/3	UMA 750
	7050128	NEMA 4 UMA Controller, 20 Hp, 575/60/3	UMA 750

UMA Controller Assembly

1 Unimaster Controller Assembly

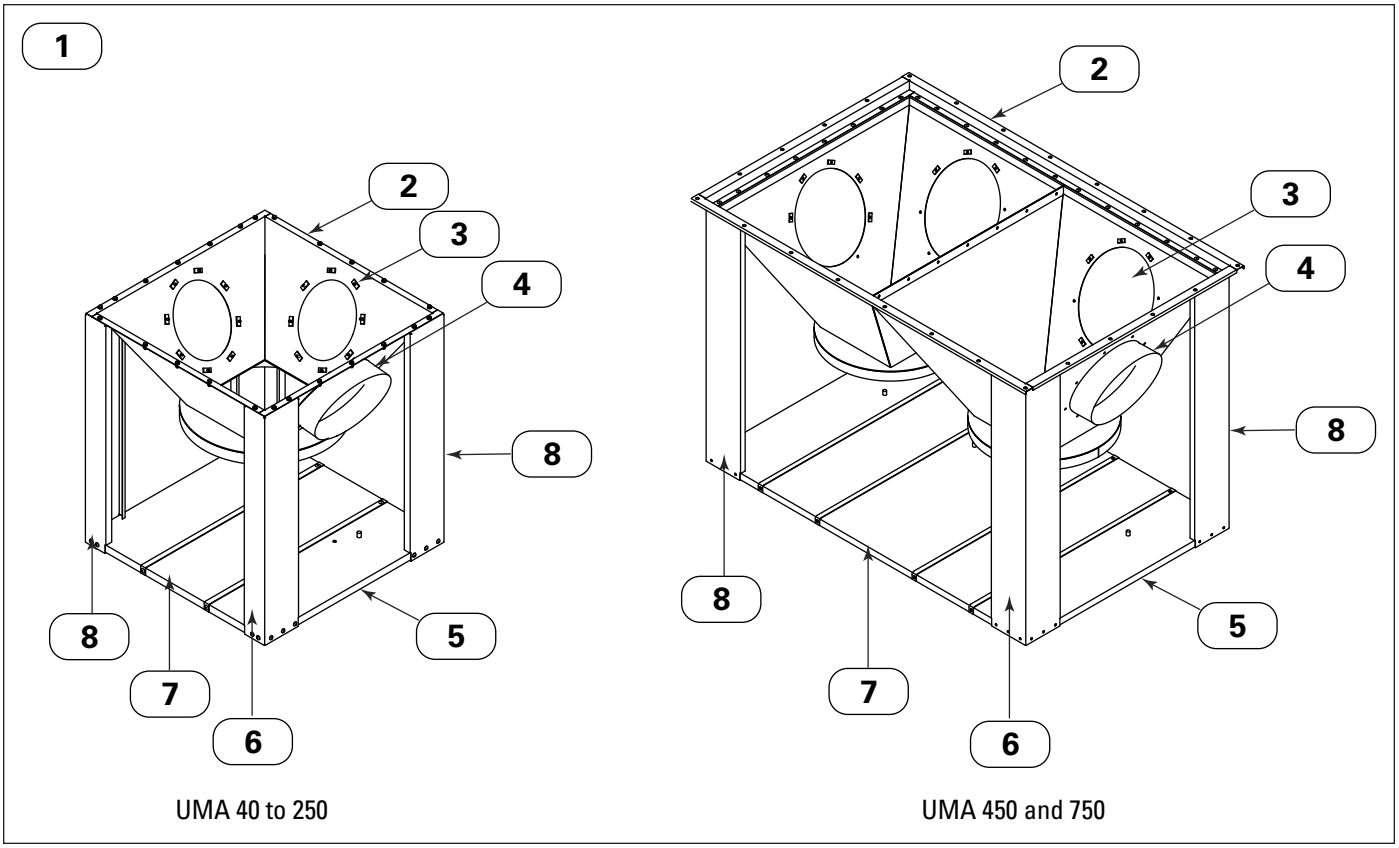


UMA Controller Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	7049206	NEMA 4 UMA Controller, 15 Hp, 208/60/3	UMA 450
	7049308	NEMA 4 UMA Controller, 15 Hp, 230/60/3	UMA 450
	7049019	NEMA 4 UMA Controller, 15 Hp, 460/60/3	UMA 450
	7049020	NEMA 4 UMA Controller, 15 Hp, 575/60/3	UMA 450
	7050135	NEMA 12 UMA Controller, 20 Hp, 208/60/3	UMA 750
	7050112	NEMA 12 UMA Controller, 20 Hp, 230/60/3	UMA 750
	7050113	NEMA 12 UMA Controller, 20 Hp, 460/60/3	UMA 750
	7050114	NEMA 12 UMA Controller, 20 Hp, 575/60/3	UMA 750
	7050138	NEMA 4 UMA Controller, 20 Hp, 208/60/3	UMA 750
	7050126	NEMA 4 UMA Controller, 20 Hp, 230/60/3	UMA 750
	7050127	NEMA 4 UMA Controller, 20 Hp, 460/60/3	UMA 750
	7050128	NEMA 4 UMA Controller, 20 Hp, 575/60/3	UMA 750

Item	Part Number	Description	Model
1	7050136	NEMA 12 UMA Controller, 25 Hp, 208/60/3	UMA 750
	7050109	NEMA 12 UMA Controller, 25 Hp, 230/60/3	UMA 750
	7050110	NEMA 12 UMA Controller, 25 Hp, 460/60/3	UMA 750
	7050111	NEMA 12 UMA Controller, 25 Hp, 575/60/3	UMA 750
	7050139	NEMA 4 UMA Controller, 25 Hp, 208/60/3	UMA 750
	7050123	NEMA 4 UMA Controller, 25 Hp, 230/60/3	UMA 750
	7050124	NEMA 4 UMA Controller, 25 Hp, 460/60/3	UMA 750
	7050125	NEMA 4 UMA Controller, 25 Hp, 575/60/3	UMA 750
	7050137	NEMA 12 UMA Controller, 30 Hp, 208/60/3	UMA 750
	7050129	NEMA 12 UMA Controller, 30 Hp, 230/60/3	UMA 750
	7050130	NEMA 12 UMA Controller, 30 Hp, 460/60/3	UMA 750
	7050131	NEMA 12 UMA Controller, 30 Hp, 575/60/3	UMA 750
	7050140	NEMA 4 UMA Controller, 30 Hp, 208/60/3	UMA 750
	7050132	NEMA 4 UMA Controller, 30 Hp, 230/60/3	UMA 750
	7050133	NEMA 4 UMA Controller, 30 Hp, 460/60/3	UMA 750
	7050134	NEMA 4 UMA Controller, 30 Hp, 575/60/3	UMA 750

Bin Base Assembly

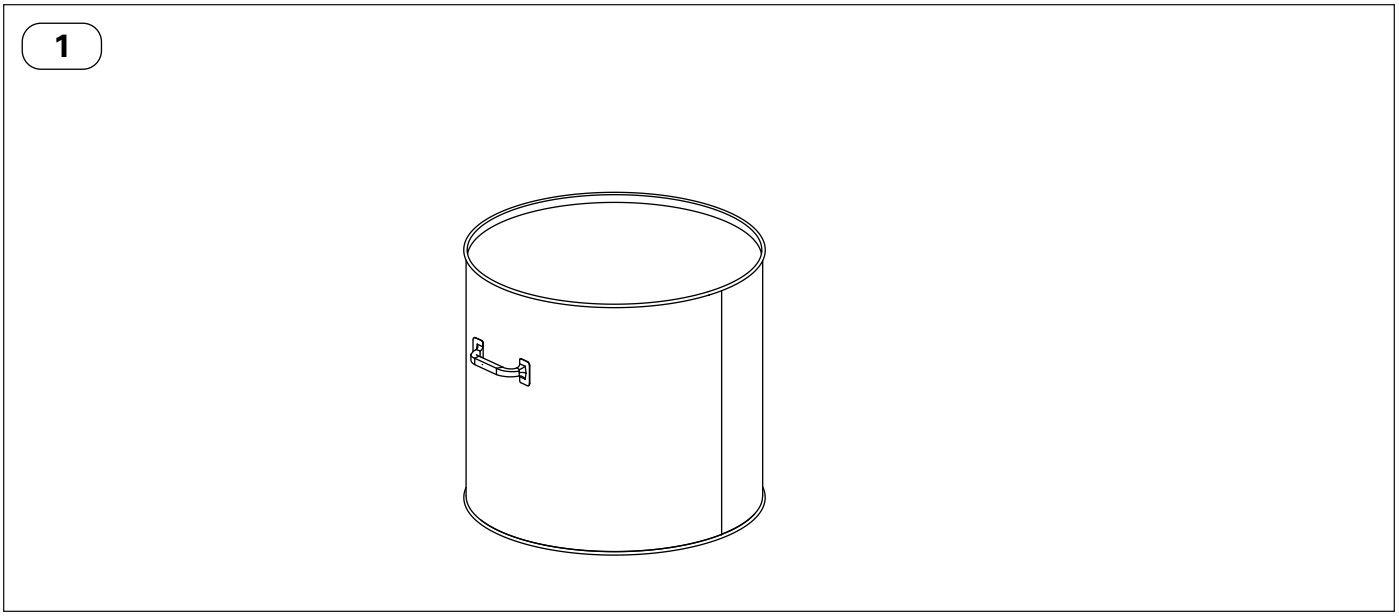


Bin Base Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	AD3471108	Hopper Assembly, 3/4 cu ft Bin	UMA 40
	AD3690110	Hopper Assembly, 2 cu ft Bin	UMA 70
	AD3690111	Hopper Assembly, 3 cu ft Bin	UMA 70
	AD3690101	Hopper Assembly, 3 cu ft Bin	UMA 100
	AD3690106	Hopper Assembly, 3 cu ft Bin	UMA 150
	AD3690107	Hopper Assembly, 3 cu ft Bin	UMA 250
	AD3690108	Hopper Assembly, 3 cu ft Bin	UMA 450
	AD3690109	Hopper Assembly, 3 cu ft Bin	UMA 750
2	AD3471207	Hopper Weld, 3/4 cu ft Bin	UMA 40
	AD3690010	Hopper Weld, 2 and 3 cu ft Bin	UMA 70
	AD3690001	Hopper Weld, 3 cu ft Bin	UMA 100
	AD3690006	Hopper Weld, 3 cu ft Bin	UMA 150
	AD3690007	Hopper Weld, 3 cu ft Bin	UMA 250
	AD3690008	Hopper Weld, 3 cu ft Bin	UMA 450
	AD3690009	Hopper Weld, 3 cu ft Bin	UMA 750

Item	Part Number	Description	Model
3	AD3512601	Hopper Inlet Weld, 4-in, Side or Back	UMA 40
	AD3152301	Hopper Inlet Weld, 4-in, Side or Back	UMA 70
	AD3138002	Hopper Inlet Weld, 8-in, Back	UMA 100
	AD3004707	Hopper Inlet Weld, 10-in, Back, 3 cu ft Bin Only	UMA 250
	AD3526002	Hopper Inlet Weld, 12-in, Back, 3 cu ft Bin Only	UMA 450
	AD3532902	Hopper Inlet Weld, 14-in, Back, 3 cu ft Bin	UMA 750
4	AD3138101	Hopper Inlet Weld, 8-in, Side, 3 cu ft Bin and 55-Gallon Drum	UMA 100, 150
	AD3004907	Hopper Inlet Weld, 10-in, Side, 3 cu ft Bin and 55-Gallon Drum	UMA 250
	AD3526001	Hopper Inlet Weld, 12-in, Side, 3 cu ft Bin and 55-Gallon Drum	UMA 450
	AD3532901	Hopper Inlet Weld, 14-in, Side, 3 cu ft Bin Only	UMA 750
5	AD3119401	Base Panel, Bin Base	UMA 40
	AD3689807	Base Panel, Bin Base	UMA 70
	AD3689802	Base Panel, Bin Base	UMA 100
	AD3689803	Base Panel, Bin Base	UMA 150
	AD3689804	Base Panel, Bin Base	UMA 250
	AD3689805	Base Panel, Bin Base	UMA 450
	AD3689806	Base Panel, Bin Base	UMA 750
6	AD3471612	Hopper Leg, Left Front, Right Rear	UMA 40
	AD3689210	Hopper Leg, 2 cu ft Bin	UMA 70
	AD3689211	Hopper Leg, 3 cu ft Bin	UMA 70
	AD3689201	Hopper Leg, 3 cu ft Bin	UMA 100
	AD3689206	Hopper Leg, 3 cu ft Bin	UMA 150
	AD3869207	Hopper Leg, 3 cu ft Bin	UMA 250
	AD3869208	Hopper Leg, 3 cu ft Bin	UMA 450
	AD3869209	Hopper Leg, 3 cu ft Bin	UMA 750
7	AD3120501	Base Slide Panel, Bin Base, 2 required	UMA 40
	AD3690301	Base Slide Panel, Bin Base, 2 required	UMA 70, 100
	AD3690302	Base Slide Panel, Bin Base, 2 required	UMA 150, 250
	AD3690303	Base Slide Panel, Bin Base, 4 required	UMA 450
	AD3690304	Base Slide Panel, Bin Base, 4 required	UMA 750
8	AD3471613	Hopper Leg, Right Front, Left Rear	UMA 40

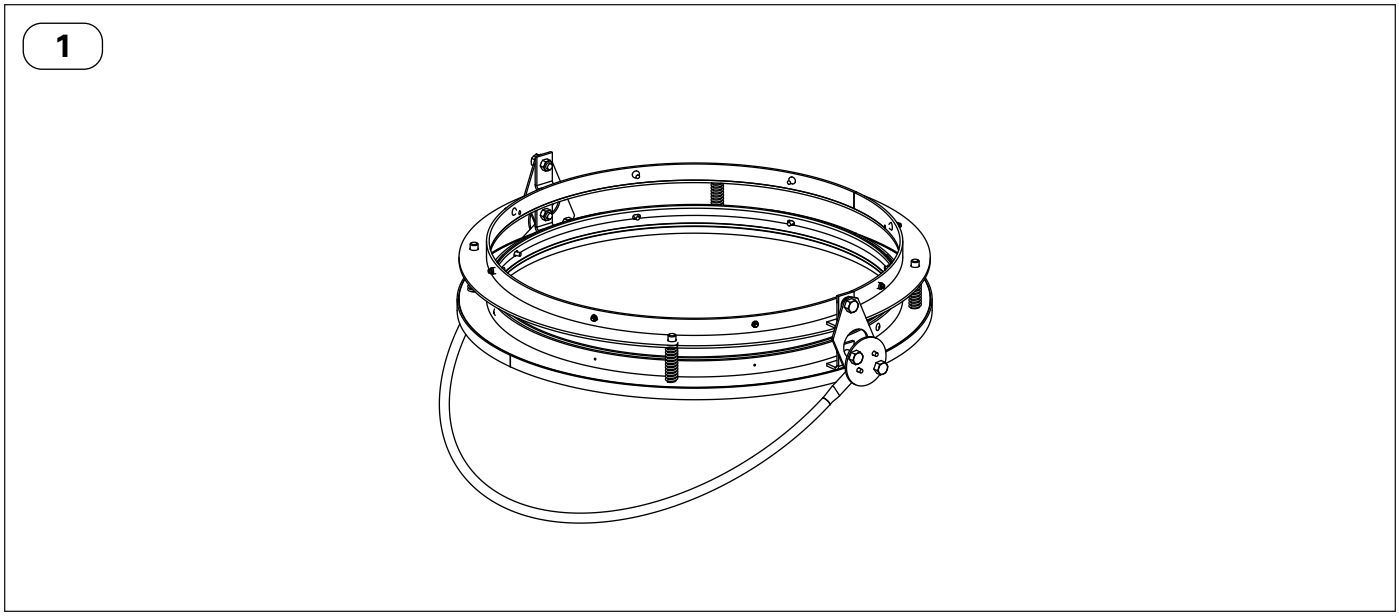
Bin Assembly



Bin Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	9645101	3/4 cu ft Bin Assembly	UMA 40
	9645201	2 cu ft Bin Assembly, small diameter	UMA 70
	9645301	3 cu ft Bin Assembly, small diameter	UMA 70
	9645502	3 cu ft Bin Assembly, large diameter	UMA 100, 150, 250, 450, 750

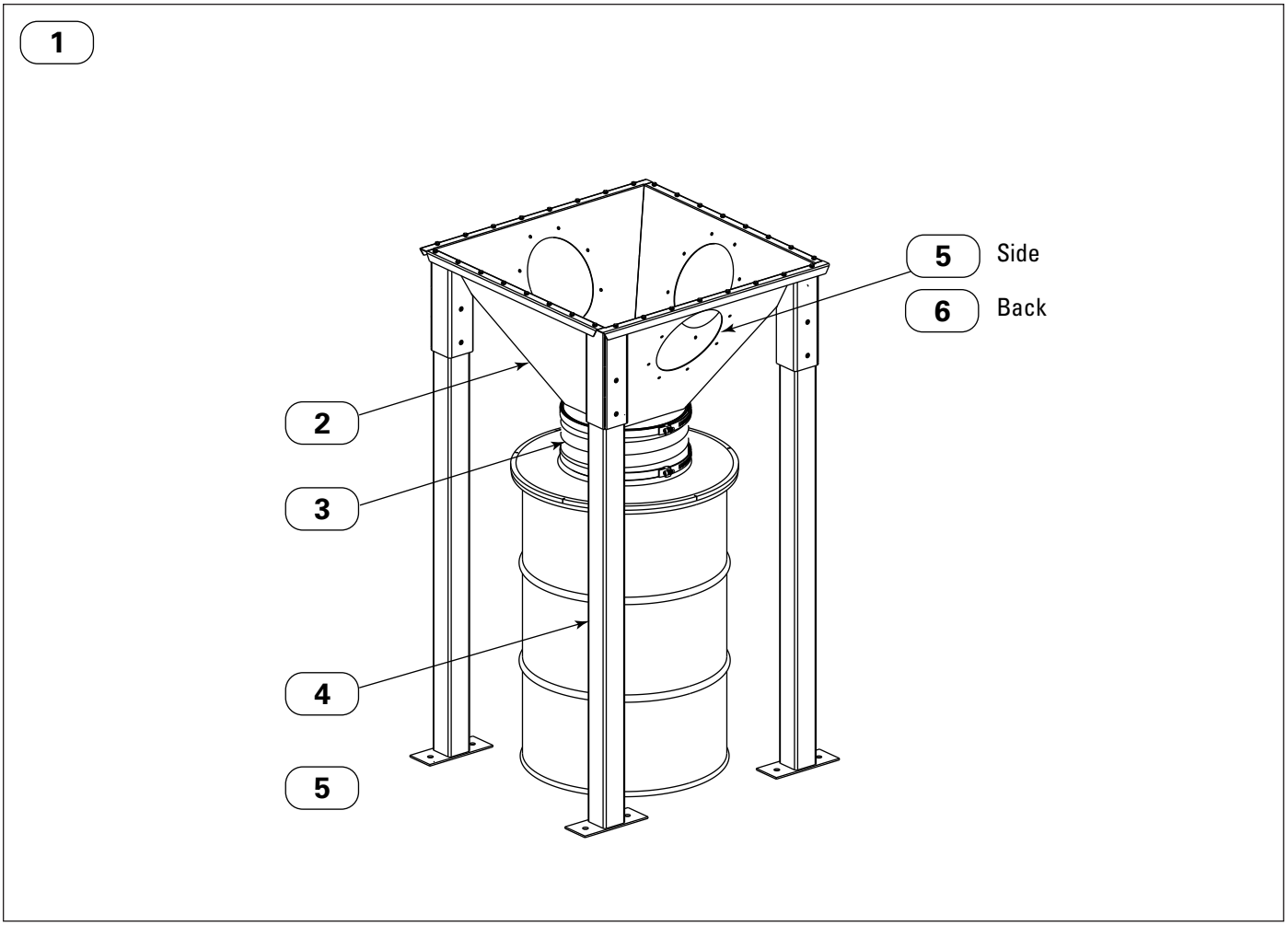
Sealer Gear Assembly



Sealer Gear Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	AD3143301	Sealer Gear Assembly, Small	UMA 70
	AD3162501	Sealer Gear Assembly, Large	UMA 100, 150, 250, 450, 750

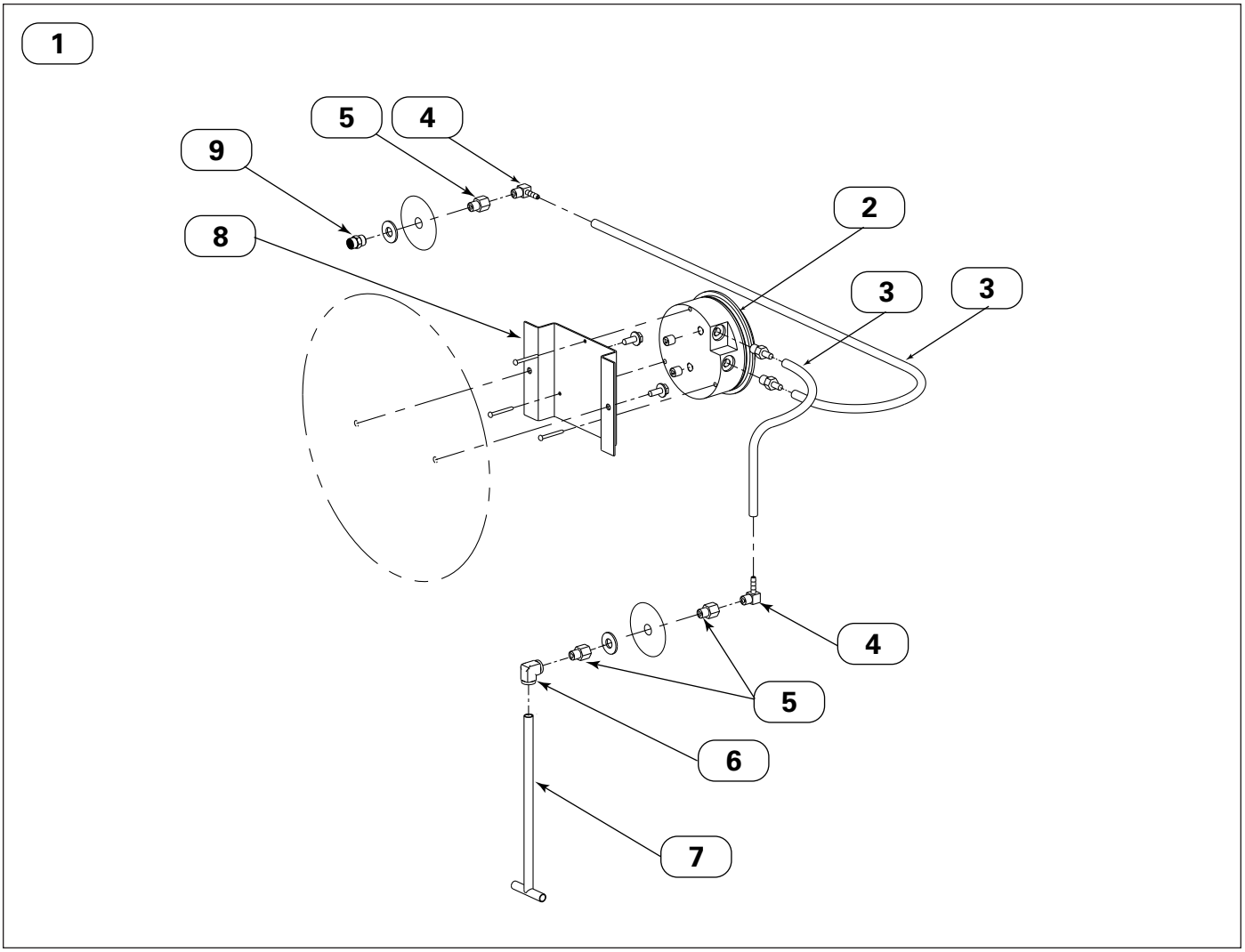
55-Gallon Drum Base Assembly



55-Gallon Drum Base Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	AD3690102	55-Gallon Drum Base Assembly	UMA 150
	AD3690103	55-Gallon Drum Base Assembly	UMA 250
	AD3690104	55-Gallon Drum Base Assembly	UMA 450
	AD3690105	55-Gallon Drum Base Assembly	UMA 750
2	AD3690002	Hopper Weld	UMA 150
	AD3690003	Hopper Weld	UMA 250
	AD3690004	Hopper Weld	UMA 450
	AD3690005	Hopper Weld	UMA 750
3	AD3272301	Drum Cover Assembly	UMA 150, 250, 450, 750
	AD3272302	Drum Cover Assembly with Latch	UMA 150, 250, 450, 750
4	AD3689202	Hopper Leg, Right Front, Left Rear	UMA 150
	AD3689203	Hopper Leg	UMA 250
	AD3689204	Hopper Leg	UMA 450
	AD3689205	Hopper Leg	UMA 750
5	AD3138101	Hopper Inlet Weld, 8-in, Side or Back, 3 cu ft Bin or 55-Gallon Drum	UMA 150
	AD3004907	Hopper Inlet Weld, 10-in, Side, 3 cu ft Bin and 55-Gallon Drum	UMA 250
	AD3526001	Hopper Inlet Weld, 12-in, Side, 3 cu ft Bin and 55-Gallon Drum	UMA 450
	AD3532903	Hopper Inlet Weld, 14-in, Side, 55-Gallon Drum Only	UMA 750
6	AD3004708	Hopper Inlet Weld, 10-in, Back, 55-Gallon Drum Only	UMA 250
	AD3526003	Hopper Inlet Weld, 12-in, Back, 55-Gallon Drum Only	UMA 450
	AD3532904	Hopper Inlet Weld, 14-in, Back, 3 cu ft Bin and 55-Gallon Drum	UMA 750

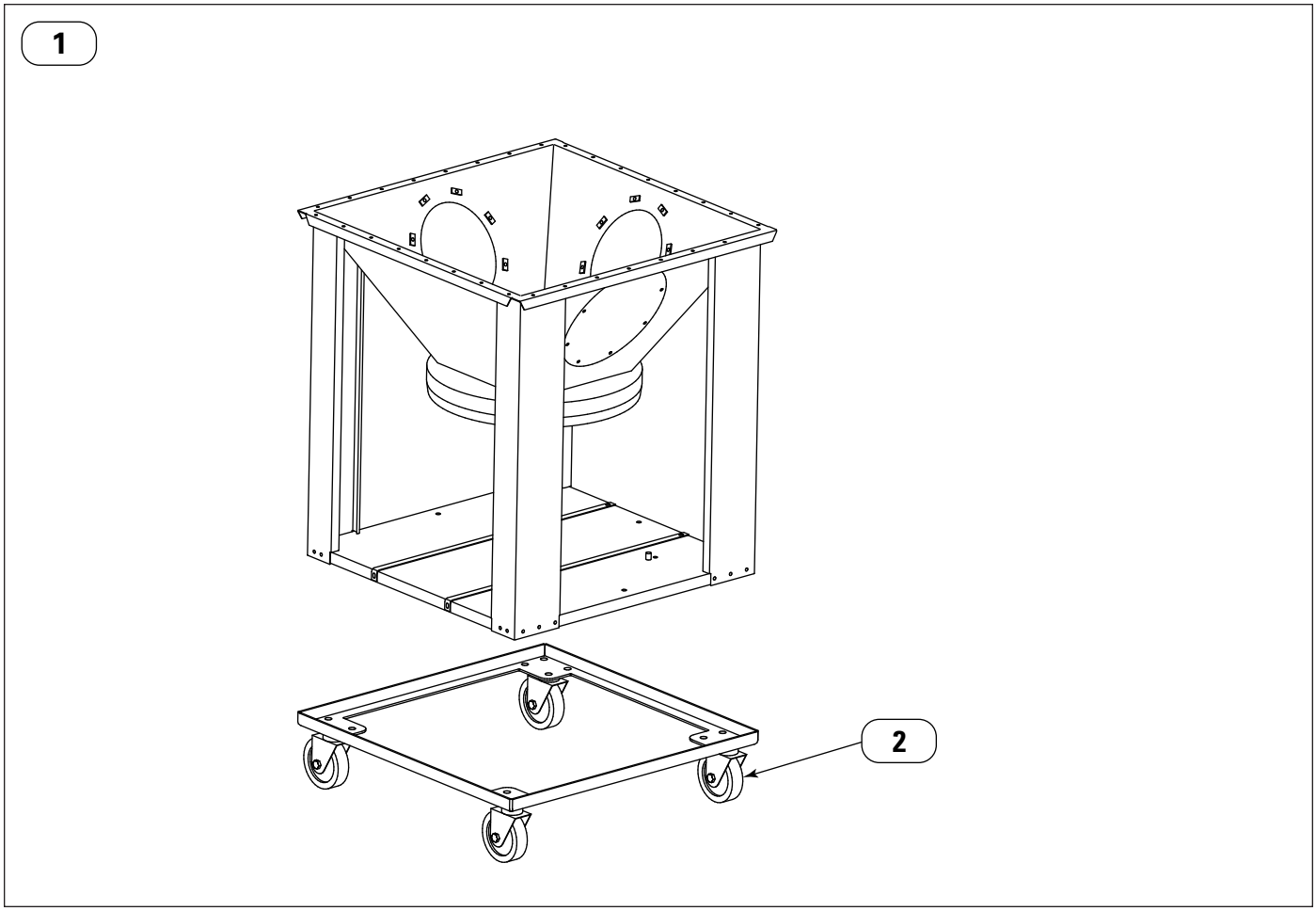
Magnehelic® Gauge Assembly



Magnehelic Gauge Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	2333900	Magnehelic Gauge Assembly	All
2	2334200	Plastic Tubing, Vinyl, 3/16-in ID, 5/16-in OD	All
3	1647700	1/8-in NPT x 3/16-in Barb Plastic Tubing Male 90° Elbow	All
4	2157400	1/8-in NPT x 1/8-in FPT Adapter	All
5	2326000	1/8-in x 90° Brass Female Elbow	All
6	2324501	Static Pressure Tee, Brass	All
7	1846300	1/8-in NPT Female Coupling	All

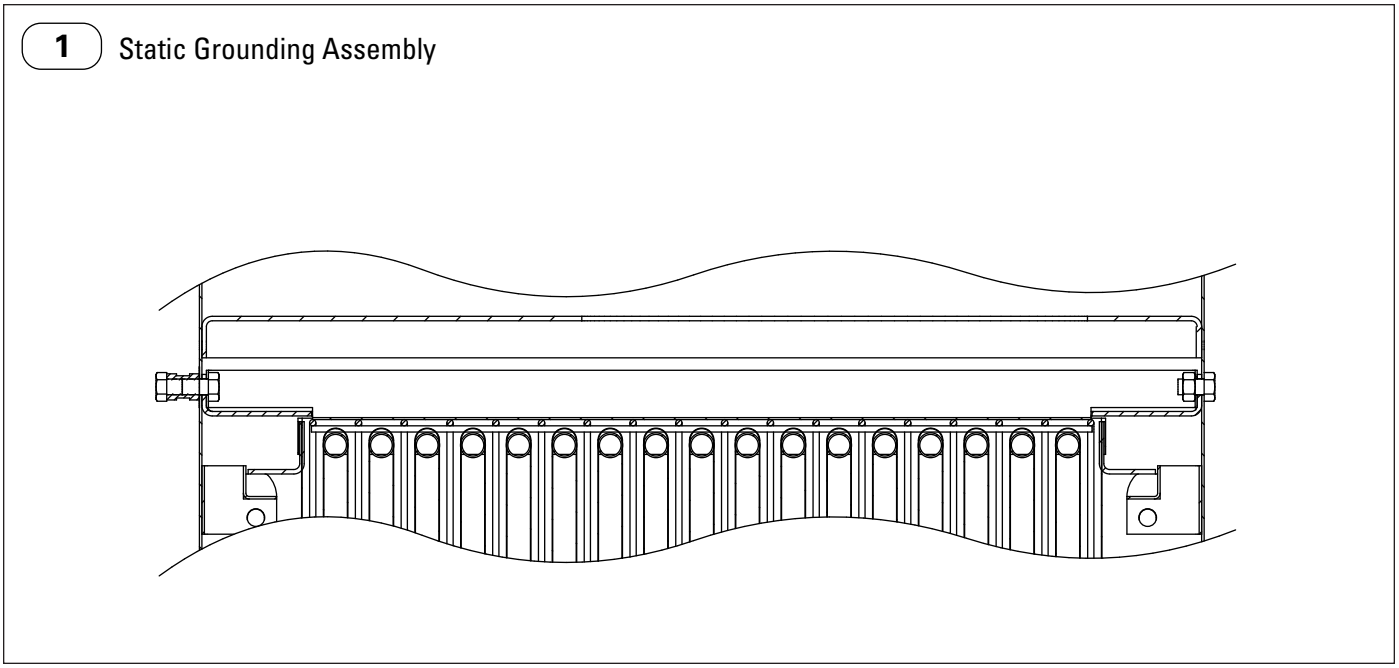
Caster Assembly



Caster Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	AD3098801	Caster Frame Assembly	UMA 40
	AD3098201	Caster Frame Assembly	UMA 70
	AD3098501	Caster Frame Assembly	UMA 100
	AD3101001	Caster Frame Assembly	UMA 150
	AD3083001	Caster Frame Assembly	UMA 250
2	1090101	Caster, 5-in Swivel with Brake	All
	1090103	Caster, 5-in Rigid without Brake	All

Static Grounding Assembly

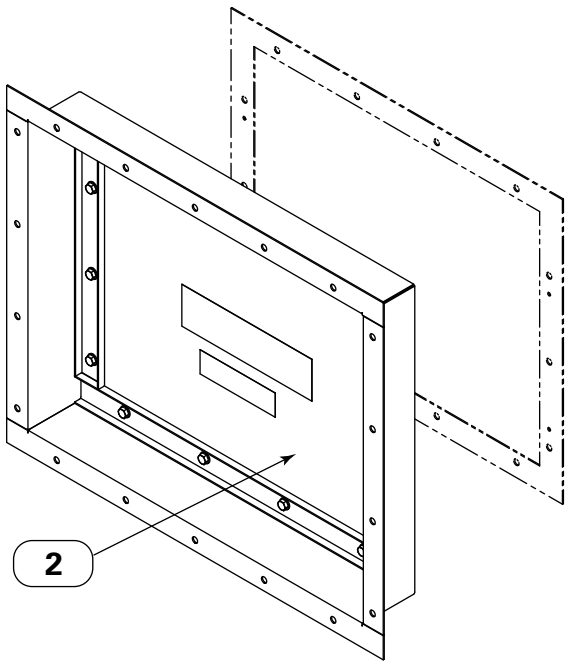


Static Grounding Assembly

Item	Part Number	Description	Model
1	AD3171401	Static Ground Assembly	UMA 40
	AD3507002	Static Ground Assembly	UMA 70
	AD3507001	Static Ground Assembly	UMA 100, 150
	AD3507003	Static Ground Assembly	UMA 250
	AD3507004	Static Ground Assembly	UMA 450
	AD3507005	Static Ground Assembly	UMA 750

Explosion Relief Vent

1 Explosion Relief Vent Assembly



Explosion Relief Vent

Item	Part Number	Description	Model
1	AD3111402	Explosion Relief Vent Assembly, 1.0 ft2	UMA 40
	AD3111403	Explosion Relief Vent Assembly, 1.1 ft2	UMA 70
	AD3111404	Explosion Relief Vent Assembly, 1.6 ft2	UMA 100
	AD3111405	Explosion Relief Vent Assembly, 1.7 ft2	UMA 150
	AD3111401	Explosion Relief Vent Assembly, 3.3 ft2	UMA 250
	AD3111406	Explosion Relief Vent Assembly, 4.9 ft2	UMA 450
	AD3111407	Explosion Relief Vent Assembly 6.7 ft2	UMA 750
2	AD3345101	Replacement Membrane Kit	UMA 40
	AD3345001	Replacement Membrane Kit	UMA 70
	AD3344901	Replacement Membrane Kit	UMA 100
	AD3344801	Replacement Membrane Kit	UMA 150
	AD3345201	Replacement Membrane Kit	UMA 250
	AD3344701	Replacement Membrane Kit	UMA 450
	AD3344601	Replacement Membrane Kit	UMA 750

Service Notes

Date	Service Performed	Notes

Date	Service Performed	Notes

Service Notes

Date	Service Performed	Notes

The Donaldson Torit Warranty

Donaldson warrants to the original purchaser that the major structural components of the goods will be free from defects in materials and workmanship for ten (10) years from the date of shipment, if properly installed, maintained and operated under normal conditions. Donaldson warrants all other Donaldson built components and accessories including Donaldson Airlocks, TBI Fans, TRB Fans, Fume Collector products and Donaldson built Afterfilters for twelve (12) months from date of shipment. Donaldson warrants Donaldson built filter elements to be free from defects in materials and workmanship for eighteen (18) months from date of shipment. Donaldson does not warrant against damages due to corrosion, abrasion, normal wear and tear, product modification, or product misapplication. Donaldson also makes no warranty whatsoever as to any goods manufactured or supplied by others including electric motors, fans and control components. After Donaldson has been given adequate opportunity to remedy any defects in material or workmanship, Donaldson retains the sole option to accept return of the goods, with freight paid by the purchaser, and to refund the purchase price for the goods after confirming the goods are returned undamaged and in usable condition. Such a refund will be in the full extent of Donaldson's liability. Donaldson shall not be liable for any other costs, expenses or damages whether direct, indirect, special, incidental, consequential or otherwise. The terms of this warranty may be modified only by a special warranty document signed by a Director, General Manager or Vice President of Donaldson. Failure to use genuine Donaldson replacement parts may void this warranty. THERE EXIST NO OTHER REPRESENTATIONS, WARRANTIES OR GUARANTEES EXCEPT AS STATED IN THIS PARAGRAPH AND ALL OTHER WARRANTIES INCLUDING MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED ARE HEREBY EXPRESSLY EXCLUDED AND DISCLAIMED.

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Parts and Service

For genuine Donaldson replacement filters and parts, call the Parts Express Line. For faster service, have unit's model and serial number, quantity, part number, and description available.

Donaldson Company, Inc.
Torit
PO Box 1299
Minneapolis, MN 55440-1299
U.S.A.

800-365-1331 USA
800-343-3639 within Mexico

donaldsontorit@donaldson.com
donaldsontorit.com

Donaldson Company, Inc. is the leading designer and manufacturer of dust, mist, and fume collection equipment used to control industrial-air pollutants. Our equipment is designed to help reduce occupational hazards, lengthen machine life, reduce in-plant maintenance requirements, and improve product quality.

© 2003 Donaldson Company, Inc.
Printed in USA

RPL AD3547801 (ENG), Revision 4
February 2012