

USA Architectural Double Hung

Egress Vent Openings

UNIT WIDTH	UNIT HEIGHT	MAX. CLEAR OPENING in			SQ. FT.	DAYLIGHT OPENING		
		Full Open Position (Egress/Vent)			VENT OPENING W/O SASH	WIDTH	HEIGHT	SQ. FT.
		SQ. FT.	WIDTH	HEIGHT				
			US-3 7/8	US/2-4 11/16				
20	35 1/2	1.46	16 1/8	13 1/16	3.46	13	12 5/8	2.28
20	39 1/2	1.69	16 1/8	15 1/16	3.91	13	14 5/8	2.64
20	47 1/2	2.13	16 1/8	19 1/16	4.81	13	18 5/8	3.36
20	51 1/2	2.36	16 1/8	21 1/16	5.26	13	20 5/8	3.72
20	55 1/2	2.58	16 1/8	23 1/16	5.71	13	22 5/8	4.09
20	61 1/2	2.92	16 1/8	26 1/16	6.38	13	25 5/8	4.63
20	63 1/2	3.03	16 1/8	27 1/16	6.60	13	26 5/8	4.81
20	71 1/2	3.48	16 1/8	31 1/16	7.50	13	30 5/8	5.53
20	75 1/2	3.70	16 1/8	33 1/16	7.95	13	32 5/8	5.89
20	77 1/2	3.81	16 1/8	34 1/16	8.17	13	33 5/8	6.07
20	83 1/2	4.15	16 1/8	37 1/16	8.85	13	36 5/8	6.61
20	91 1/2	4.60	16 1/8	41 1/16	9.74	13	40 5/8	7.34
20	99 1/2	5.05	16 1/8	45 1/16	10.64	13	44 5/8	8.06
24	35 1/2	1.83	20 1/8	13 1/16	4.32	17	12 5/8	2.98
24	39 1/2	2.11	20 1/8	15 1/16	4.88	17	14 5/8	3.45
24	47 1/2	2.66	20 1/8	19 1/16	6.00	17	18 5/8	4.40
24	51 1/2	2.94	20 1/8	21 1/16	6.56	17	20 5/8	4.87
24	55 1/2	3.22	20 1/8	23 1/16	7.12	17	22 5/8	5.34
24	61 1/2	3.64	20 1/8	26 1/16	7.96	17	25 5/8	6.05
24	63 1/2	3.78	20 1/8	27 1/16	8.24	17	26 5/8	6.29
24	71 1/2	4.34	20 1/8	31 1/16	9.36	17	30 5/8	7.23
24	75 1/2	4.62	20 1/8	33 1/16	9.92	17	32 5/8	7.70
24	77 1/2	4.76	20 1/8	34 1/16	10.20	17	33 5/8	7.94
24	83 1/2	✓ 5.18	20 1/8	37 1/16	11.04	17	36 5/8	8.65
24	91 1/2	✗ 5.74	20 1/8	41 1/16	12.16	17	40 5/8	9.59
24	99 1/2	✗ 6.30	20 1/8	45 1/16	13.27	17	44 5/8	10.54
28	35 1/2	2.19	24 1/8	13 1/16	5.18	21	12 5/8	3.68
28	39 1/2	2.52	24 1/8	15 1/16	5.85	21	14 5/8	4.27
28	47 1/2	3.19	24 1/8	19 1/16	7.19	21	18 5/8	5.43
28	51 1/2	3.53	24 1/8	21 1/16	7.86	21	20 5/8	6.02
28	55 1/2	3.86	24 1/8	23 1/16	8.53	21	22 5/8	6.60
28	61 1/2	4.37	24 1/8	26 1/16	9.54	21	25 5/8	7.47
28	63 1/2	4.53	24 1/8	27 1/16	9.87	21	26 5/8	7.77
28	71 1/2	✓ 5.20	24 1/8	31 1/16	11.22	21	30 5/8	8.93
28	75 1/2	✓ 5.54	24 1/8	33 1/16	11.89	21	32 5/8	9.52
28	77 1/2	✗ 5.71	24 1/8	34 1/16	12.22	21	33 5/8	9.81
28	83 1/2	✗ 6.21	24 1/8	37 1/16	13.23	21	36 5/8	10.68
28	91 1/2	✗ 6.88	24 1/8	41 1/16	14.57	21	40 5/8	11.85
28	99 1/2	✗ 7.55	24 1/8	45 1/16	15.91	21	44 5/8	13.02
32	35 1/2	2.55	28 1/8	13 1/16	6.04	25	12 5/8	4.38
32	39 1/2	2.94	28 1/8	15 1/16	6.82	25	14 5/8	5.08
32	47 1/2	3.72	28 1/8	19 1/16	8.38	25	18 5/8	6.47
32	51 1/2	4.11	28 1/8	21 1/16	9.16	25	20 5/8	7.16
32	55 1/2	4.50	28 1/8	23 1/16	9.95	25	22 5/8	7.86
32	61 1/2	✓ 5.09	28 1/8	26 1/16	11.12	25	25 5/8	8.90

USA Architectural Double Hung

Egress Vent Openings

MAX. CLEAR OPENING in						SQ. FT.	DAYLIGHT OPENING			
UNIT WIDTH	UNIT HEIGHT	Full Open Position (Egress/Vent)				VENT OPENING				
		SQ. FT.	WIDTH	HEIGHT	W/O SASH	WIDTH	HEIGHT	SQ. FT.		
			US-3 7/8	US/2-4 11/16		US-7	US/2-5 1/8			
32	63 1/2	✓	5.29	28 1/8	27 1/16	11.51	25	26 5/8	9.24	
32	71 1/2	✗	6.07	28 1/8	31 1/16	13.07	25	30 5/8	10.63	
32	75 1/2	✗	6.46	28 1/8	33 1/16	13.86	25	32 5/8	11.33	
32	77 1/2	✗	6.65	28 1/8	34 1/16	14.25	25	33 5/8	11.68	
32	83 1/2	✗	7.24	28 1/8	37 1/16	15.42	25	36 5/8	12.72	
32	91 1/2	✗	8.02	28 1/8	41 1/16	16.98	25	40 5/8	14.11	
32	99 1/2	✗	8.80	28 1/8	45 1/16	18.55	25	44 5/8	15.49	
36	35 1/2		2.91	32 1/8	13 1/16	6.89	29	12 5/8	5.09	
36	39 1/2		3.36	32 1/8	15 1/16	7.79	29	14 5/8	5.89	
36	47 1/2		4.25	32 1/8	19 1/16	9.57	29	18 5/8	7.50	
36	51 1/2		4.70	32 1/8	21 1/16	10.47	29	20 5/8	8.31	
36	55 1/2		5.15	32 1/8	23 1/16	11.36	29	22 5/8	9.11	
36	61 1/2	✗	5.81	32 1/8	26 1/16	12.70	29	25 5/8	10.32	
36	63 1/2	✗	6.04	32 1/8	27 1/16	13.15	29	26 5/8	10.72	
36	71 1/2	✗	6.93	32 1/8	31 1/16	14.93	29	30 5/8	12.34	
36	75 1/2	✗	7.38	32 1/8	33 1/16	15.82	29	32 5/8	13.14	
36	77 1/2	✗	7.60	32 1/8	34 1/16	16.27	29	33 5/8	13.54	
36	83 1/2	✗	8.27	32 1/8	37 1/16	17.61	29	36 5/8	14.75	
36	91 1/2	✗	9.16	32 1/8	41 1/16	19.40	29	40 5/8	16.36	
36	99 1/2	✗	10.05	32 1/8	45 1/16	21.18	29	44 5/8	17.97	
40	35 1/2		3.28	36 1/8	13 1/16	7.75	33	12 5/8	5.79	
40	39 1/2		3.78	36 1/8	15 1/16	8.76	33	14 5/8	6.70	
40	47 1/2		4.78	36 1/8	19 1/16	10.76	33	18 5/8	8.54	
40	51 1/2		5.28	36 1/8	21 1/16	11.77	33	20 5/8	9.45	
40	55 1/2		5.79	36 1/8	23 1/16	12.77	33	22 5/8	10.37	
40	61 1/2	✗	6.54	36 1/8	26 1/16	14.28	33	25 5/8	11.74	
40	63 1/2	✗	6.79	36 1/8	27 1/16	14.78	33	26 5/8	12.20	
40	71 1/2	✗	7.79	36 1/8	31 1/16	16.79	33	30 5/8	14.04	
40	75 1/2	✗	8.29	36 1/8	33 1/16	17.79	33	32 5/8	14.95	
40	77 1/2	✗	8.55	36 1/8	34 1/16	18.30	33	33 5/8	15.41	
40	83 1/2	✗	9.30	36 1/8	37 1/16	19.80	33	36 5/8	16.79	
40	91 1/2	✗	10.30	36 1/8	41 1/16	21.81	33	40 5/8	18.62	
40	99 1/2	✗	11.30	36 1/8	45 1/16	23.82	33	44 5/8	20.45	
44	35 1/2		3.64	40 1/8	13 1/16	8.61	37	12 5/8	6.49	
44	39 1/2		4.20	40 1/8	15 1/16	9.73	37	14 5/8	7.52	
44	47 1/2		5.31	40 1/8	19 1/16	11.96	37	18 5/8	9.57	
44	51 1/2		5.87	40 1/8	21 1/16	13.07	37	20 5/8	10.60	
44	55 1/2		6.43	40 1/8	23 1/16	14.19	37	22 5/8	11.63	
44	61 1/2	✗	7.26	40 1/8	26 1/16	15.86	37	25 5/8	13.17	
44	63 1/2	✗	7.54	40 1/8	27 1/16	16.42	37	26 5/8	13.68	
44	71 1/2	✗	8.66	40 1/8	31 1/16	18.65	37	30 5/8	15.74	
44	75 1/2	✗	9.21	40 1/8	33 1/16	19.76	37	32 5/8	16.77	
44	77 1/2	✗	9.49	40 1/8	34 1/16	20.32	37	33 5/8	17.28	
44	83 1/2	✗	10.33	40 1/8	37 1/16	21.99	37	36 5/8	18.82	
44	91 1/2	✗	11.44	40 1/8	41 1/16	24.22	37	40 5/8	20.88	

USA Architectural Double Hung

Egress Vent Openings

UNIT WIDTH	UNIT HEIGHT	MAX. CLEAR OPENING in			SQ. FT.		DAYLIGHT OPENING		
		Full Open Position (Egress/Vent)			VENT OPENING				
		SQ. FT.	WIDTH	HEIGHT	W/O SASH	WIDTH	HEIGHT	SQ. FT.	
			US-3 7/8	US/2-4 11/16		US-7	US/2-5 1/8		
44	99 1/2	×	12.56	40 1/8	45 1/16	26.45	37	44 5/8	22.93
48	35 1/2		4.00	44 1/8	13 1/16	9.47	41	12 5/8	7.19
48	39 1/2		4.62	44 1/8	15 1/16	10.69	41	14 5/8	8.33
48	47 1/2		5.84	44 1/8	19 1/16	13.15	41	18 5/8	10.61
48	51 1/2		6.45	44 1/8	21 1/16	14.37	41	20 5/8	11.74
48	55 1/2		7.07	44 1/8	23 1/16	15.60	41	22 5/8	12.88
48	61 1/2	×	7.99	44 1/8	26 1/16	17.44	41	25 5/8	14.59
48	63 1/2	×	8.29	44 1/8	27 1/16	18.05	41	26 5/8	15.16
48	71 1/2	×	9.52	44 1/8	31 1/16	20.51	41	30 5/8	17.44
48	75 1/2	×	10.13	44 1/8	33 1/16	21.73	41	32 5/8	18.58
48	77 1/2	×	10.44	44 1/8	34 1/16	22.34	41	33 5/8	19.15
48	83 1/2	×	11.36	44 1/8	37 1/16	24.18	41	36 5/8	20.86
48	91 1/2	×	12.58	44 1/8	41 1/16	26.64	41	40 5/8	23.13
48	99 1/2	×	13.81	44 1/8	45 1/16	29.09	41	44 5/8	25.41
52	35 1/2		4.37	48 1/8	13 1/16	10.33	45	12 5/8	7.89
52	39 1/2		5.03	48 1/8	15 1/16	11.66	45	14 5/8	9.14
52	47 1/2		6.37	48 1/8	19 1/16	14.34	45	18 5/8	11.64
52	51 1/2		7.04	48 1/8	21 1/16	15.68	45	20 5/8	12.89
52	55 1/2		7.71	48 1/8	23 1/16	17.01	45	22 5/8	14.14
52	61 1/2	×	8.71	48 1/8	26 1/16	19.02	45	25 5/8	16.02
52	63 1/2	×	9.04	48 1/8	27 1/16	19.69	45	26 5/8	16.64
52	71 1/2	×	10.38	48 1/8	31 1/16	22.36	45	30 5/8	19.14
52	75 1/2	×	11.05	48 1/8	33 1/16	23.70	45	32 5/8	20.39
52	77 1/2	×	11.38	48 1/8	34 1/16	24.37	45	33 5/8	21.02
52	83 1/2	×	12.39	48 1/8	37 1/16	26.38	45	36 5/8	22.89
52	91 1/2	×	13.72	48 1/8	41 1/16	29.05	45	40 5/8	25.39
52	99 1/2	×	15.06	48 1/8	45 1/16	31.72	45	44 5/8	27.89
56	35 1/2		4.73	52 1/8	13 1/16	11.18	49	12 5/8	8.59
56	39 1/2		5.45	52 1/8	15 1/16	12.63	49	14 5/8	9.95
56	47 1/2		6.90	52 1/8	19 1/16	15.53	49	18 5/8	12.68
56	51 1/2		7.62	52 1/8	21 1/16	16.98	49	20 5/8	14.04
56	55 1/2		8.35	52 1/8	23 1/16	18.43	49	22 5/8	15.40
56	61 1/2	×	9.43	52 1/8	26 1/16	20.60	49	25 5/8	17.44
56	63 1/2	×	9.80	52 1/8	27 1/16	21.32	49	26 5/8	18.12
56	71 1/2	×	11.24	52 1/8	31 1/16	24.22	49	30 5/8	20.84
56	75 1/2	×	11.97	52 1/8	33 1/16	25.67	49	32 5/8	22.20
56	77 1/2	×	12.33	52 1/8	34 1/16	26.39	49	33 5/8	22.88
56	83 1/2	×	13.42	52 1/8	37 1/16	28.57	49	36 5/8	24.93
56	91 1/2	×	14.86	52 1/8	41 1/16	31.46	49	40 5/8	27.65
56	99 1/2	×	16.31	52 1/8	45 1/16	34.36	49	44 5/8	30.37
60	35 1/2		5.09	56 1/8	13 1/16	12.04	53	12 5/8	9.29
60	39 1/2		5.87	56 1/8	15 1/16	13.60	53	14 5/8	10.77
60	47 1/2		7.43	56 1/8	19 1/16	16.72	53	18 5/8	13.71
60	51 1/2		8.21	56 1/8	21 1/16	18.28	53	20 5/8	15.18
60	55 1/2		8.99	56 1/8	23 1/16	19.84	53	22 5/8	16.65

USA Architectural Double Hung

Egress Vent Openings

UNIT WIDTH	UNIT HEIGHT		MAX. CLEAR OPENING in			SQ. FT. VENT OPENING W/O SASH	DAYLIGHT OPENING		
			Full Open Position (Egress/Vent)						
			<u>SQ. FT.</u>	<u>WIDTH</u>	<u>HEIGHT</u>		<u>WIDTH</u>	<u>HEIGHT</u>	<u>SQ. FT.</u>
				<i>US-3 7/8</i>	<i>US/2-4 11/16</i>		<i>US-7</i>	<i>US/2-5 1/8</i>	
60	61 1/2	✗	10.16	56 1/8	26 1/16	22.18	53	25 5/8	18.86
60	63 1/2	✗	10.55	56 1/8	27 1/16	22.96	53	26 5/8	19.60
60	71 1/2	✗	12.11	56 1/8	31 1/16	26.08	53	30 5/8	22.54
60	75 1/2	✗	12.89	56 1/8	33 1/16	27.64	53	32 5/8	24.02
60	77 1/2	✗	13.28	56 1/8	34 1/16	28.42	53	33 5/8	24.75
60	83 1/2	✗	14.45	56 1/8	37 1/16	30.76	53	36 5/8	26.96
60	91 1/2	✗	16.00	56 1/8	41 1/16	33.88	53	40 5/8	29.90
60	99 1/2	✗	17.56	56 1/8	45 1/16	37.00	53	44 5/8	32.85

- If "✗", then unit meets 5.7 sq/ft and 20 x 24 clear opening
- If "✓", then unit meets 5.0 sq/ft and 20 x 24 clear opening

CURRENT: 02/20/23

REVISED: 12/12/22