

# Flange Heaters

## Oil Heaters

Steel Sheath, Steel Flange

20 W/Sq. In.

Flange Size (Inches)	Number of Elements	KW	NEMA 1 Terminal Box							
			B Dimensions (Inches)	Catalog Number	Availability					
					1 Phase			3 Phase		
					208V	240V	480V	208V	240V	480V
3	3	1.5	10-1/4	HX-721N0141	•	•		•	•	
		3	19	HX-721N0341	•	•	•	•	•	•
		4.5	27-1/2	HX-721N0541	•	•	•	•	•	•
		6	35-3/4	HX-721N0641	•	•	•	•	•	•
		7.5	44-1/4	HX-721N0741	•	•	•	•	•	•
		9	52-1/4	HX-721N0841	•	•	•	•	•	•
5	6	12	69-1/2	HX-721N0941	•	•	•	•	•	•
		4.5	15	HX-722N0241	•	•	•	•	•	•
		6	19-1/4	HX-722N0341	•	•	•	•	•	•
		7.5	23-1/2	HX-722N0441	•	•	•	•	•	•
		9	27-1/4	HX-722N0541	•	•	•	•	•	•
		12	36	HX-722N0641	•	•	•	•	•	•
5	9	15	44-1/2	HX-722N0741	•	•	•	•	•	•
		18	52-1/4	HX-722N0841	•	•	•	•	•	•
		24	69-1/2	HX-722N0941	•	•	•	•	•	•
		9	19-1/4	HX-722N1241	•	•	•	•	•	•
		13.5	27-1/4	HX-722N1441	•	•	•	•	•	•
		18	36	HX-722N1541	•	•	•	•	•	•
5	9	22.5	44-1/2	HX-722N1641	•	•	•	•	•	•
		27	52-3/4	HX-722N1741	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•
		36	69-1/2	HX-722N1841	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•	•	•
		12	19-1/4	HX-723N0341	•	•	•	•	•	•
6	12	15	23-1/4	HX-723N0441	•	•	•	•	•	•
		18	27-1/2	HX-723N0541	•	•	•	•	•	•
		24	36	HX-723N0641	•	•	•	•	•	•
		30	44-1/4	HX-723N0741	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		36	52-5/8	HX-723N0841	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		48	69-1/2	HX-723N0941	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•

Flange Size (Inches)	Number of Elements	KW	NEMA 1 Terminal Box							
			B Dimensions (Inches)	Catalog Number	Availability					
					1 Phase			3 Phase		
					208V	240V	480V	208V	240V	480V
6	15	15	19-1/4	HX-723N1241	•	•	•	•	•	•
		30	36	HX-723N1541	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•	•	•
		37.5	44-1/4	HX-723N1641	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•	•	•
		45	52-3/4	HX-723N1741	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	• <sup>5</sup>	•	•
		60	69-1/2	HX-723N1841	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>5</sup>	• <sup>5</sup>	•
8	18	18	19	HX-724N0341	•	•	•	•	•	•
		22.5	23-1/4	HX-724N0441	•	•	•	•	•	•
		27	27-1/2	HX-724N0541	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•
		36	35-3/4	HX-724N0641	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		45	44-1/4	HX-724N0741	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
		54	52-3/4	HX-724N0841	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
8	27	72	69-1/2	HX-724N0941	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		27	19	HX-724N1241	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•
		40.5	27-1/2	HX-724N1141	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•	•	•
		54	35-1/2	HX-724N1541	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•
		67.5	44-1/4	HX-724N1641	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•
8	27	81	52-3/4	HX-724N1741	• <sup>9</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•
		108	69-1/2	HX-724N1841	• <sup>9</sup>	• <sup>9</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•
		36	19	HX-725N0341	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		45	23-1/4	HX-725N0441	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
10	36	54	27-1/2	HX-725N0541	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
		72	35-3/4	HX-725N0641	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
		90	44-1/4	HX-725N0741	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	•
		108	52-3/4	HX-725N0841	• <sup>6</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>
		144	69-1/2	HX-725N0941	• <sup>6</sup>	• <sup>6</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>
12	48	48	19	HX-726N0341	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
		60	23	HX-726N0441	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		72	27-1/4	HX-726N0541	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		96	35-3/4	HX-726N0641	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	•
		120	44	HX-726N0741	• <sup>6</sup>	• <sup>6</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>
		144	52-1/2	HX-726N0841	• <sup>6</sup>	• <sup>6</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>
		192	69-1/4	HX-726N0941	• <sup>8</sup>	• <sup>8</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>8</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>

Steel Sheath, Steel Flange

Flange Size (Inches)	Number of Elements	KW	NEMA 1 Terminal Box							
			B Dimensions (Inches)	Catalog Number	Availability					
					1 Phase			3 Phase		
					208V	240V	480V	208V	240V	480V
3	3	3	30-1/4	HX-721N4141	•	•	•	•	•	•
		4.5	44-1/4	HX-721N4241	•	•	•	•	•	•
		6	58-1/4	HX-721N4341	•	•	•	•	•	•
		7.5	72-1/4	HX-721N4441	•	•	•	•	•	•
		9	86	HX-721N4541	•	•	•	•	•	•
5	6	4.5	23-1/2	HX-722N5141	•	•	•	•	•	•
		6	30-1/2	HX-722N5241	•	•	•	•	•	•
		9	44-1/2	HX-722N5341	•	•	•	•	•	•
		12	58-1/4	HX-722N5441	•	•	•	•	•	•
		15	72-1/4	HX-722N5541	•	•	•	•	•	•
6	12	18	86-1/4	HX-722N5641	•	•	•	•	•	•
		9	23-1/2	HX-723N6141	•	•	•	•	•	•
		12	30-1/4	HX-723N6241	•	•	•	•	•	•
		18	44-1/4	HX-723N6341	•	•	•	•	•	•
		24	58-1/2	HX-723N6441	•	•	•	•	•	•
		30	72-1/4	HX-723N6541	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
36	86-1/4	HX-723N6641	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•		

12 W/Sq. In.

Flange Size (Inches)	Number of Elements	KW	NEMA 1 Terminal Box							
			B Dimensions (Inches)	Catalog Number	Availability					
					1 Phase			3 Phase		
					208V	240V	480V	208V	240V	480V
8	18	13.5	23-1/4	HX-724N7141	•	•	•	•	•	•
		18	30-1/4	HX-724N7241	•	•	•	•	•	•
		27	44-1/4	HX-724N7341	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•
		36	58-1/4	HX-724N7441	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		45	72-1/4	HX-724N7541	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
10	36	54	86	HX-724N7641	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		27	23-1/4	HX-725N8141	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•
		36	30-1/4	HX-725N8241	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		54	44-1/4	HX-725N8341	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		72	58-1/4	HX-725N8441	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		90	72-1/2	HX-725N8541	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	•
12	48	108	86	HX-725N8641	• <sup>6</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>
		36	23-1/4	HX-726N9141	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		48	30	HX-726N9241	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
		72	44	HX-726N9341	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		96	58	HX-726N9441	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	•
		120	72	HX-726N9541	• <sup>6</sup>	• <sup>6</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>
		144	86	HX-726N9641	• <sup>6</sup>	• <sup>6</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>

•<sup>2</sup>= Superscript indicates number of circuits.

Please specify volts, phase, circuits, terminal box rating and, if needed,

# Flange Heaters

## Oil Heaters

Incoloy 800 Sheath, Steel Flange

20 W/Sq. In.

Flange Size (Inches)	Number of Elements	KW	NEMA 1 Terminal Box							
			B Dimensions (Inches)	Catalog Number	Availability					
					1 Phase			3 Phase		
208V	240V	480V	208V	240V	480V	208V	240V	480V		
3	3	1.5	13-1/4	HX-721N1181	•	•	•	•	•	•
		3	22	HX-721N1281	•	•	•	•	•	•
		4.5	30-1/2	HX-721N1381	•	•	•	•	•	•
		6	38-3/4	HX-721N1481	•	•	•	•	•	•
		7.5	47-1/4	HX-721N1581	•	•	•	•	•	•
		9	55-3/4	HX-721N1681	•	•	•	•	•	•
12	72-1/2	HX-721N1781	•	•	•	•	•	•		
5	6	4.5	18	HX-722N1881	•	•	•	•	•	•
		6	22-1/4	HX-722N1981	•	•	•	•	•	•
		7.5	26-1/2	HX-722N2081	•	•	•	•	•	•
		9	30-3/4	HX-722N2181	•	•	•	•	•	•
		12	39	HX-722N2281	•	•	•	•	•	•
		15	47-1/2	HX-722N2381	•	•	•	•	•	•
18	55-3/4	HX-722N2481	•	•	•	•	•	•		
24	72-1/2	HX-722N2581	•	•	•	•	•	•		
5	9	9	22-1/4	HX-722N2681	•	•	•	•	•	•
		13.5	30-3/4	HX-722N2781	•	•	•	•	•	•
		18	39	HX-722N2881	•	•	•	•	•	•
		22.5	47-1/2	HX-722N2981	•	•	•	•	•	•
		27	55-3/4	HX-722N3081	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•
36	72-1/2	HX-722N3181	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•	•	•		
6	12	12	22-1/4	HX-723N1981	•	•	•	•	•	•
		15	26-1/4	HX-723N2081	•	•	•	•	•	•
		18	30-1/2	HX-723N2181	•	•	•	•	•	•
		24	39	HX-723N2281	•	•	•	•	•	•
		30	47-1/2	HX-723N2381	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		36	55-5/8	HX-723N2481	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
48	77-1/2	HX-723N2581	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•		

Flange Size (Inches)	Number of Elements	KW	NEMA 1 Terminal Box							
			B Dimensions (Inches)	Catalog Number	Availability					
					1 Phase			3 Phase		
208V	240V	480V	208V	240V	480V	208V	240V	480V		
6	15	15	22-1/4	HX-723N2681	•	•	•	•	•	•
		30	39	HX-723N2781	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•	•	•
		37.5	47-1/4	HX-723N2881	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•	•	•
		45	55-3/4	HX-723N2981	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	• <sup>5</sup>	•	•
		60	72-1/2	HX-723N3081	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>5</sup>	• <sup>5</sup>	•
8	18	18	22	HX-724N1981	•	•	•	•	•	•
		22.5	26-1/4	HX-724N2081	•	•	•	•	•	•
		27	30-1/2	HX-724N2181	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•
		36	38-3/4	HX-724N2281	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		45	47-1/4	HX-724N2381	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
		54	55-3/4	HX-724N2481	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
72	72-1/2	HX-724N2581	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•		
8	27	27	22	HX-724N2681	• <sup>3</sup>	•	•	•	•	•
		40.5	30-1/2	HX-724N2781	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	•	•	•
		54	38-1/2	HX-724N2881	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•
		67.5	47-1/4	HX-724N2981	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•
		81	55-3/4	HX-724N3081	• <sup>9</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•
108	72-1/2	HX-724N3181	• <sup>9</sup>	• <sup>9</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>		
10	36	36	22	HX-725N1181	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		45	26-1/4	HX-725N1281	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
		54	30-1/2	HX-725N1381	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	•	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		72	38-3/4	HX-725N1481	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		90	47-1/4	HX-725N1581	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	•
		108	55-3/4	HX-725N1681	• <sup>6</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>
144	72-1/2	HX-725N1781	• <sup>6</sup>	• <sup>6</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>		
12	48	48	22	HX-726N1181	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
		60	26	HX-726N1281	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		72	30-1/4	HX-726N1381	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		96	38-3/4	HX-726N1481	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	•
		120	47	HX-726N1581	• <sup>6</sup>	• <sup>6</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>
		144	55-1/2	HX-726N1681	• <sup>6</sup>	• <sup>6</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>
		192	72-1/4	HX-726N1781	• <sup>8</sup>	• <sup>8</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>8</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>

Incoloy 800 Sheath, Steel Flange

12 W/Sq. In.

Flange Size (Inches)	Number of Elements	KW	NEMA 1 Terminal Box							
			B Dimensions (Inches)	Catalog Number	Availability					
					1 Phase			3 Phase		
208V	240V	480V	208V	240V	480V	208V	240V	480V		
3	3	3	33-1/4	HX-721N1881	•	•	•	•	•	•
		6	61-1/4	HX-721N1981	•	•	•	•	•	•
		9	89-1/4	HX-721N2081	•	•	•	•	•	•
5	6	6	33-1/4	HX-722N3281	•	•	•	•	•	•
		12	61-1/4	HX-722N3381	•	•	•	•	•	•
		18	89-1/4	HX-722N3481	•	•	•	•	•	•
6	12	12	33-1/4	HX-723N3181	•	•	•	•	•	•
		24	61-1/4	HX-723N3281	•	•	•	•	•	•
		36	89-1/4	HX-723N3381	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•

Flange Size (Inches)	Number of Elements	KW	NEMA 1 Terminal Box							
			B Dimensions (Inches)	Catalog Number	Availability					
					1 Phase			3 Phase		
208V	240V	480V	208V	240V	480V	208V	240V	480V		
8	18	18	33-1/4	HX-724N3281	•	•	•	•	•	•
		36	61-1/4	HX-724N3381	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		54	89-1/4	HX-724N3481	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
10	36	36	33-1/4	HX-725N1881	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	•	•	•
		72	61-1/4	HX-725N1981	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•
		108	89-1/4	HX-725N2081	• <sup>6</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>
12	48	48	33-1/4	HX-726N1881	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•
		96	61-1/4	HX-726N1981	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>	•
		144	89-1/4	HX-726N2081	• <sup>6</sup>	• <sup>6</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>2</sup>

•<sup>2</sup>= Superscript indicates number of circuits.  
 Please specify volts, phase, circuits, terminal box rating and, if needed, thermostat range from options listed on page 27.  
 ANSI Flanges are available in larger sizes through 26".