



GE APPLIANCES
a Haier company

Product Specifications

NP14(G,L)S
14 SEER Gas/Electric
Packaged Unit



**READ CAREFULLY.
KEEP THESE INSTRUCTIONS.**

NP14(G,L)S

PRODUCT SPECIFICATIONS

REFRIGERANT SYSTEM

- Environmentally friendly R410A refrigerant
- Copper tubing with enhanced fin coils
- Internal service gauge ports
- Sleeved distributor tubes
- Antimicrobial insulated drain pan
- High and Low Threaded pressure switches for system protection

HEAT EXCHANGER

- “L” models comply with California Low NOx regulations
- Aluminized tubular Heat Exchanger with Geometric Enhancement Technology for increased efficiency
- Pest protected flue outlet

CABINET CONSTRUCTION

- Heavy-gauge galvanized steel base rails with rigging holes
- Rounded corners for safety and an attractive, clean appearance
- One piece base design for strength and stability
- Condensate and coil runoff drains to the perimeter of the unit
- Horizontal and downflow duct openings are flanged to minimize water entry
- Low profile, with compact footprint
- Insulation to minimize heat loss plus reduce sound
- Textured pre-painted steel cabinet finish
- Superior service access to components
- Louvered coil guard protection
- One piece “no leak” top design

BLOWER

- Insulated compartment to reduce sound
- Efficient constant torque motor for wide airflow range
- Slide out blower housing for easy service

CONTROLS

- Solid state integrated blower control board with L.E.D. self diagnostics
- Direct spark ignition
- Color coded wiring for easy service

INSTALLATION

- Horizontal or down discharge capable
- Horizontal and downflow duct covers provided with unit for installation flexibility
- Drain pan float switch monitors condensate level in drain pan and shuts down unit if drain becomes clogged
- Utility connections on “right side”
- Kits enable bottom gas and power entry through base pan
- Seismic Certification (with Seismic Strapping Kit applied): Latest Edition of International Building Code, California Building Code, and ASCE 7-16

NP14(G,L)S

PRODUCT SPECIFICATIONS

ACCESSORIES

- Clip roof curbs and adjustable pitch roof curbs available
- LP Gas Conversion
- Internal Filter kits
- Closure kit for base rail openings

WARRANTY

See warranty document for details.

California Only

These furnaces do not meet the South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1111 and San Joaquin Valley Air Pollution Control District (SJVAPCD) Rule 4905 NOx emission limit (14 NG/J) and cannot be installed within the SCAQMD and SJVAPCD areas.

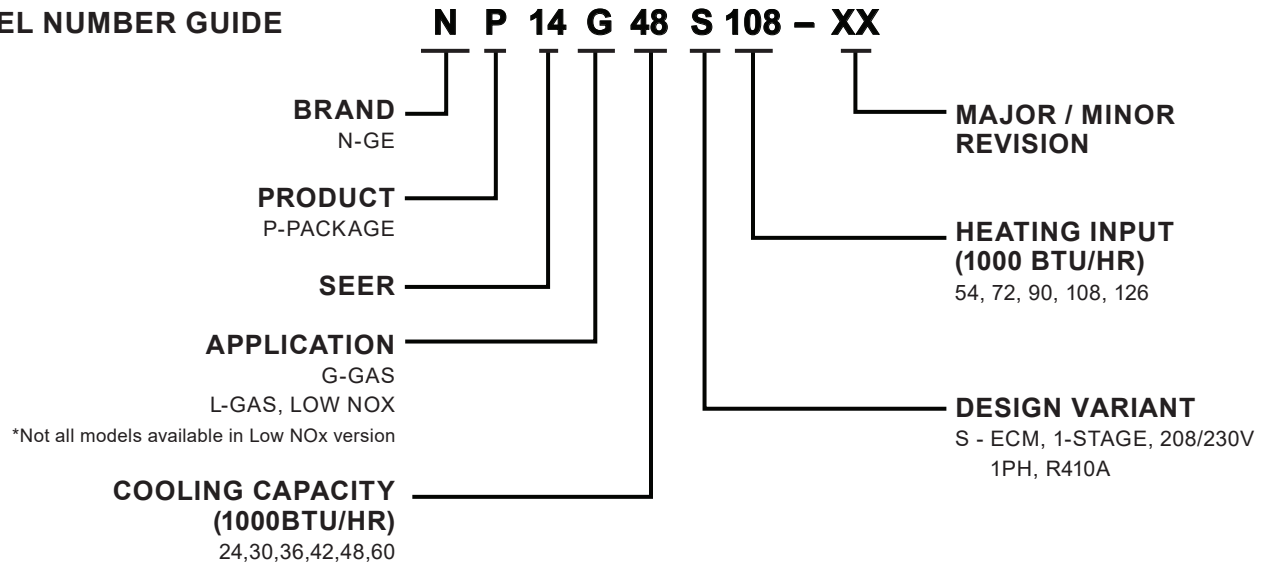
All "L" models meet the California Nitrogen Oxides Standard NOx limit of 40 Ng/J.

High Altitude

Units may be installed at altitudes up to 4500 feet above seal level without any modifications.



MODEL NUMBER GUIDE



ELECTRICAL AND PHYSICAL DATA

Model	Voltage	Phase	Hz	Min Volts at 60 Hz	MCA	Max Fuse/ HACR Breaker	Compressor		Condenser Motor		Blower Motor		Refrig. Charge (oz.)	Weight (lbs.)		
							RLA	LRA	FLA	HP	FLA	HP				
NP14(G,L)24S054	208-230	1	60	197	14.4	20	8.5	43.5	1.0	1/6	2.8	1/3	76	388		
NP14G24S072																394
NP14L30S054																400
NP14G30S072																406
NP14(G,L)36S072																419
NP14G36S090																425
NP14L42S072														490		
NP14G42S090														496		
NP14(G,L)48S108														506		
NP14(G,L)60S108														543		
NP14G60S126														549		

PERFORMANCE

Model	COOLING				HEATING				Sound dBA
	Rated AHRI Capacity Btuh (SEER / SEER2)	Efficiency		Rated Sensible Capacity Btuh (SEER / SEER2)	Input BTUH	Output BTUH	Efficiency AFUE	Temp Rise Range F	
		SEER / EER	SEER2 / EER2						
NP14(G,L)24S054	22,600 / 22,600	14.0 / 11.0	13.4 / 10.6	17,400 / 16,900	54,000	43,800	81%	30-60	77
NP14G24S072					72,000	58,400		40-70	
NP14L30S054	28,400 / 28,400			21,900 / 21,800	54,000	43,800		30-60	79
NP14G30S072					72,000	58,000		40-70	
NP14(G,L)36S072	34,000 / 33,400			26,100 / 25,700	72,000	58,000		35-65	78
NP14G36S090					90,000	72,900		40-70	
NP14L42S072	40,000 / 40,000			30,800 / 30,800	72,000	58,000		40-70	
NP14G42S090					90,000	72,900		40-70	
NP14(G,L)48S108	45,500 / 44,500			35,000 / 34,200	108,000	87,500		40-70	77
NP14(G,L)60S108	57,000 / 57,500			41,600 / 41,900	108,000	87,500		40-70	78
NP14G60S126					126,000	102,100		45-75	

ACCESSORY AIR RESISTANCE DATA - in. w.g.

Air Volume cfm	Rectangular to Round Duct Adaptor Kits					
	Downflow		Horizontal			
	14 in. Diameter		14 in. Diameter		16 in. Diameter	18 in. Diameter
	24, 30, 36	42, 48, 60	24, 30, 36	42, 48, 60	42, 48, 60	42, 48, 60
500	0.03	---	0.04	---	---	---
600	0.05	---	0.07	---	---	---
700	0.08	0.13	0.08	0.13	---	---
800	0.10	0.17	0.12	0.16	---	---
900	0.12	0.21	0.15	0.21	---	---
1000	0.17	0.24	0.19	0.25	0.11	0.03
1100	0.18	0.30	0.23	0.30	0.11	0.03
1200	0.20	0.36	0.29	0.37	0.13	0.03
1300	0.26	0.43	0.31	0.43	0.17	0.03
1400	0.31	0.50	0.39	0.51	0.20	0.03
1500	---	0.57	---	0.57	0.21	0.05
1600	---	0.63	---	0.65	0.26	0.05
1700	---	0.71	---	0.72	0.30	0.06
1800	---	0.80	---	0.81	0.30	0.06
1900	---	0.91	---	0.90	0.40	0.06
2000	---	0.99	---	1.01	0.41	0.06

COOLING PERFORMANCE - EXTENDED RATINGS

Outdoor Model	Indoor Temp DB/WB °F	Outdoor Temperature - DB °F								
		65°			82° / 67°			95° / 75°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14(G/L)24S	85 / 72	28,500	0.65	1.35	26,400	0.67	1.66	24,900	0.69	1.88
	80 / 67	26,300	0.70	1.37	24,300	0.72	1.66	22,600	0.75	1.88
	75 / 63	24,500	0.73	1.38	22,700	0.75	1.66	21,400	0.77	1.88
	75 / 57	22,600	0.96	1.39	21,000	0.99	1.66	20,000	1.00	1.87
NP14(G/L)30S	85 / 72	36,800	0.65	1.84	33,600	0.68	2.19	31,400	0.71	2.46
	80 / 67	33,900	0.71	1.78	30,900	0.74	2.14	28,400	0.77	2.41
	75 / 63	31,600	0.73	1.73	28,800	0.76	2.09	27,000	0.79	2.37
	75 / 57	29,100	0.99	1.67	26,900	1.00	2.04	25,400	1.00	2.33
NP14(G/L)36S	85 / 72	41,000	0.66	2.06	38,500	0.68	2.48	36,500	0.71	2.81
	80 / 67	37,900	0.72	2.07	35,600	0.74	2.48	34,000	0.77	2.80
	75 / 63	35,300	0.75	2.07	33,200	0.76	2.48	31,400	0.79	2.79
	75 / 57	32,700	1.00	2.08	30,900	1.00	2.48	29,500	1.00	2.78
NP14(G/L)42S	85 / 72	50,300	0.67	2.48	46,700	0.69	3.04	44,200	0.71	3.46
	80 / 67	46,400	0.73	2.50	42,900	0.75	3.05	40,000	0.77	3.46
	75 / 63	43,200	0.75	2.51	40,000	0.77	3.05	38,100	0.80	3.46
	75 / 57	40,300	0.99	2.51	37,800	1.00	3.05	36,000	1.00	3.45
NP14(G/L)48S	85 / 72	56,000	0.66	2.83	52,300	0.68	3.38	49,000	0.71	3.82
	80 / 67	51,600	0.72	2.84	48,300	0.75	3.37	45,500	0.77	3.80
	75 / 63	48,200	0.75	2.85	45,000	0.77	3.36	42,100	0.80	3.79
	75 / 57	44,600	1.00	2.85	42,000	1.00	3.36	39,600	1.00	3.78
NP14(G/L)60S	85 / 72	71,300	0.64	3.59	66,700	0.66	4.31	62,900	0.67	4.90
	80 / 67	66,100	0.70	3.60	61,800	0.72	4.31	57,000	0.73	4.89
	75 / 63	61,900	0.72	3.61	57,800	0.74	4.30	54,400	0.76	4.88
	75 / 57	57,200	0.97	3.61	53,500	1.00	4.30	50,600	1.00	4.87

NOTE: Values based on 0.50" w.c. external static pressure

COOLING PERFORMANCE - EXTENDED RATINGS

Outdoor Model	Indoor Temp DB/WB °F	Outdoor Temperature - DB °F					
		105° / 85°			115° / 95°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14(G/L)24S	85 / 72	23,500	0.71	2.08	22,000	0.73	2.27
	80 / 67	21,600	0.77	2.06	20,200	0.79	2.25
	75 / 63	20,200	0.79	2.05	18,900	0.81	2.24
	75 / 57	19,000	1.00	2.04	17,900	1.00	2.22
NP14(G/L)30S	85 / 72	29,600	0.73	2.67	27,500	0.75	2.88
	80 / 67	27,200	0.79	2.62	25,300	0.82	2.84
	75 / 63	25,400	0.81	2.58	23,600	0.84	2.79
	75 / 57	24,100	1.00	2.55	22,700	1.00	2.77
NP14(G/L)36S	85 / 72	34,500	0.73	3.11	32,200	0.75	3.47
	80 / 67	31,800	0.79	3.10	29,600	0.81	3.44
	75 / 63	29,600	0.81	3.09	27,600	0.84	3.44
	75 / 57	28,100	1.00	3.08	26,400	1.00	3.43
NP14(G/L)42S	85 / 72	41,600	0.73	3.83	38,600	0.76	4.25
	80 / 67	38,300	0.80	3.83	35,500	0.83	4.25
	75 / 63	35,800	0.82	3.83	33,100	0.85	4.26
	75 / 57	34,200	1.00	3.83	32,000	1.00	4.26
NP14(G/L)48S	85 / 72	46,400	0.73	4.23	43,600	0.75	4.68
	80 / 67	42,700	0.79	4.21	40,100	0.82	4.66
	75 / 63	39,900	0.81	4.19	37,400	0.84	4.64
	75 / 57	37,700	1.00	4.19	35,700	1.00	4.64
NP14(G/L)60S	85 / 72	59,800	0.69	5.42	56,300	0.71	6.03
	80 / 67	55,300	0.75	5.41	52,000	0.77	6.01
	75 / 63	51,700	0.77	5.40	48,500	0.79	6.00
	75 / 57	48,300	1.00	5.38	45,600	1.00	5.98

NOTE: Values based on 0.50" w.c. external static pressure

COOLING PERFORMANCE - EXTENDED RATINGS

Outdoor Model	Indoor Temp DB/WB °F	Outdoor Temperature - DB °F								
		65°			82° / 67°			95° / 75°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14(G/L)24S	85 / 72	28,200	0.65	1.44	26,100	0.67	1.74	24,600	0.69	1.97
	80 / 67	26,000	0.70	1.45	24,100	0.72	1.75	22,600	0.75	1.97
	75 / 63	24,200	0.72	1.47	22,400	0.74	1.75	21,100	0.77	1.96
	75 / 57	22,300	0.96	1.47	20,700	0.99	1.74	19,700	1.00	1.95
NP14(G/L)30S	85 / 72	36,600	0.65	1.90	33,400	0.67	2.26	31,200	0.71	2.53
	80 / 67	33,700	0.71	1.84	30,700	0.73	2.20	28,400	0.77	2.48
	75 / 63	31,400	0.73	1.79	28,600	0.76	2.15	26,800	0.79	2.43
	75 / 57	28,900	0.99	1.73	26,700	1.00	2.11	25,200	1.00	2.39
NP14(G/L)36S	85 / 72	40,900	0.66	2.10	38,400	0.68	2.53	36,300	0.70	2.86
	80 / 67	37,700	0.72	2.11	35,400	0.74	2.53	33,500	0.77	2.84
	75 / 63	35,200	0.74	2.12	33,000	0.76	2.52	31,200	0.79	2.83
	75 / 57	32,500	1.00	2.13	30,800	1.00	2.52	29,400	1.00	2.83
NP14(G/L)42S	85 / 72	50,100	0.67	2.57	46,400	0.69	3.12	43,900	0.71	3.55
	80 / 67	46,100	0.73	2.58	42,700	0.75	3.13	40,000	0.77	3.55
	75 / 63	42,900	0.75	2.59	39,700	0.77	3.13	37,800	0.80	3.55
	75 / 57	40,000	0.99	2.60	37,500	1.00	3.13	35,700	1.00	3.53
NP14(G/L)48S	85 / 72	55,700	0.66	2.93	52,000	0.68	3.47	48,700	0.71	3.92
	80 / 67	51,300	0.72	2.93	47,900	0.74	3.46	44,500	0.77	3.90
	75 / 63	47,900	0.74	2.94	44,700	0.77	3.45	41,800	0.79	3.88
	75 / 57	44,300	1.00	2.94	41,700	1.00	3.45	39,300	1.00	3.87
NP14(G/L)60S	85 / 72	71,100	0.64	3.66	66,500	0.66	4.38	62,700	0.67	4.97
	80 / 67	65,900	0.70	3.68	61,600	0.72	4.38	57,000	0.73	4.96
	75 / 63	61,600	0.72	3.68	57,500	0.74	4.38	54,200	0.75	4.95
	75 / 57	56,900	0.97	3.68	53,300	1.00	4.37	50,300	1.00	4.94

NOTE: Values based on 0.58" w.c. external static pressure

COOLING PERFORMANCE - EXTENDED RATINGS

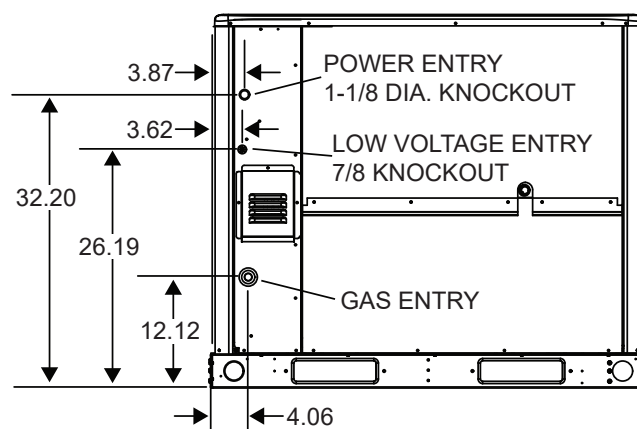
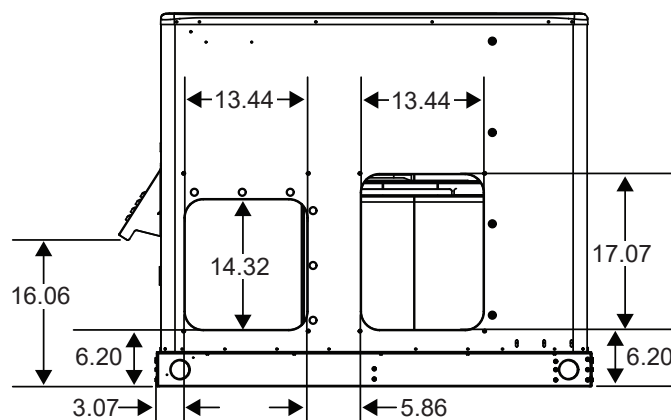
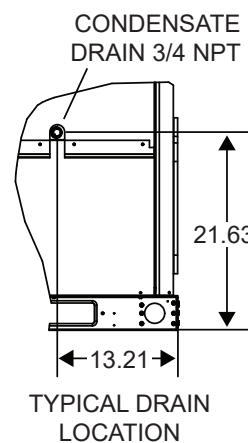
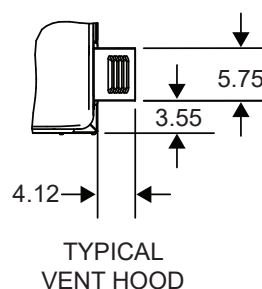
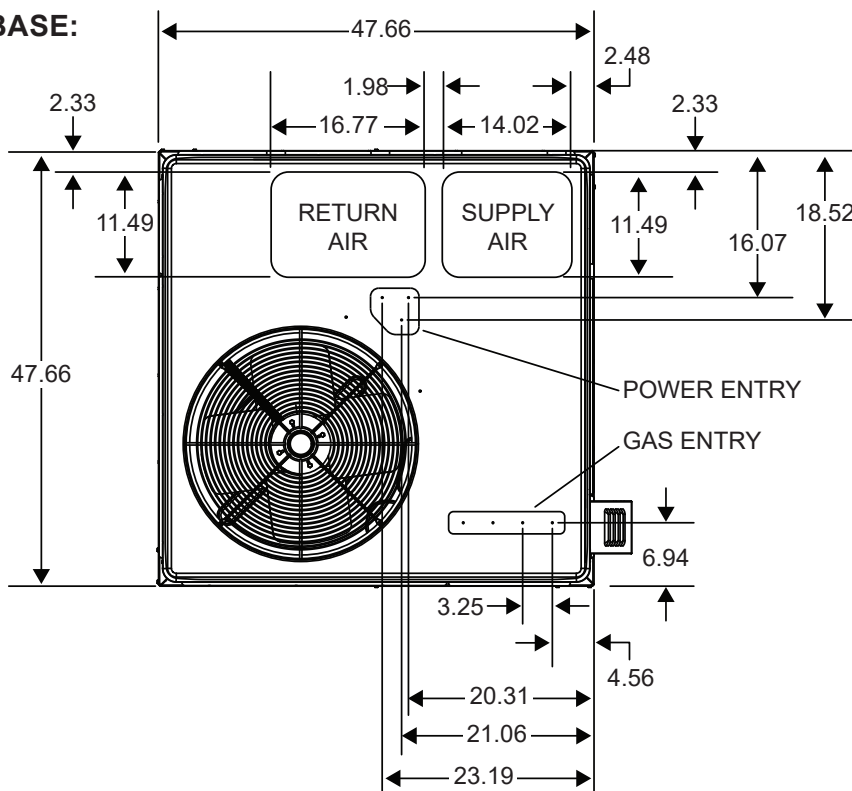
Outdoor Model	Indoor Temp DB/WB °F	Outdoor Temperature - DB °F					
		105° / 85°			115° / 95°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14(G/L)24S	85 / 72	23,200	0.70	2.16	21,700	0.72	2.36
	80 / 67	21,300	0.76	2.15	20,000	0.79	2.34
	75 / 63	19,900	0.79	2.14	18,600	0.81	2.32
	75 / 57	18,700	1.00	2.12	17,600	1.00	2.30
NP14(G/L)30S	85 / 72	29,300	0.72	2.74	27,300	0.75	2.94
	80 / 67	27,000	0.79	2.69	25,100	0.82	2.90
	75 / 63	25,100	0.81	2.64	23,400	0.84	2.86
	75 / 57	23,900	1.00	2.61	22,500	1.00	2.83
NP14(G/L)36S	85 / 72	34,300	0.72	3.16	32,100	0.75	3.51
	80 / 67	31,600	0.79	3.14	29,500	0.81	3.49
	75 / 63	29,500	0.81	3.14	27,400	0.84	3.48
	75 / 57	27,900	1.00	3.13	26,300	1.00	3.48
NP14(G/L)42S	85 / 72	41,300	0.73	3.91	38,300	0.76	4.33
	80 / 67	38,100	0.80	3.91	35,200	0.83	4.33
	75 / 63	35,500	0.82	3.91	32,900	0.85	4.35
	75 / 57	33,900	1.00	3.92	31,800	1.00	4.34
NP14(G/L)48S	85 / 72	46,100	0.73	4.33	43,300	0.75	4.77
	80 / 67	42,400	0.79	4.30	39,800	0.82	4.75
	75 / 63	39,600	0.81	4.28	37,000	0.84	4.73
	75 / 57	37,400	1.00	4.28	35,400	1.00	4.73
NP14(G/L)60S	85 / 72	59,500	0.69	5.50	56,000	0.71	6.11
	80 / 67	55,000	0.75	5.48	51,800	0.77	6.08
	75 / 63	51,400	0.77	5.47	48,300	0.79	6.07
	75 / 57	48,100	1.00	5.46	45,400	1.00	6.05

NOTE: Values based on 0.58" w.c. external static pressure

BLOWER PERFORMANCE

Model	Blower Tap	CFM @ext. Static Pressure in in. wc without filter, dry coil									
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
NP14(G/L)24S	TAP 1	610	560	525	485	430	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	TAP 2	820	795	760	720	690	650	615	575	540	470
	TAP 3	960	925	885	850	815	780	745	710	675	635
NP14(G/L)30S	TAP 1	850	820	780	745	710	680	630	590	550	515
	TAP 2	1040	1000	970	935	900	875	845	815	770	735
	TAP 3	1140	1105	1075	1045	1015	1000	965	925	890	825
NP14(G/L)36S	TAP 1	850	800	750	700	645	600	550	480	435	N/A
	TAP 2	1245	1210	1175	1140	1100	1065	1025	975	920	845
	TAP 3	1390	1355	1320	1285	1250	1205	1165	1125	1050	875
NP14(G/L)42S	TAP 1	800	720	640	550	475	390	310	N/A	N/A	N/A
	TAP 2	1470	1410	1360	1300	1260	1210	1155	1095	1000	940
	TAP 3	1600	1555	1510	1470	1430	1390	1340	1265	1210	1155
NP14(G/L)48S	TAP 1	1145	1075	1000	930	850	790	740	670	570	490
	TAP 2	1675	1630	1600	1540	1490	1440	1390	1300	1230	1125
	TAP 3	1775	1735	1700	1660	1605	1555	1515	1455	N/A	N/A
NP14(G/L)60S	TAP 1	1045	970	895	820	745	665	580	480	N/A	N/A
	TAP 2	1855	1810	1770	1725	1680	1630	1595	1550	N/A	N/A
	TAP 3	1965	1920	1875	1835	1785	1750	1710	1665	1615	1570

NP14(G/L)36

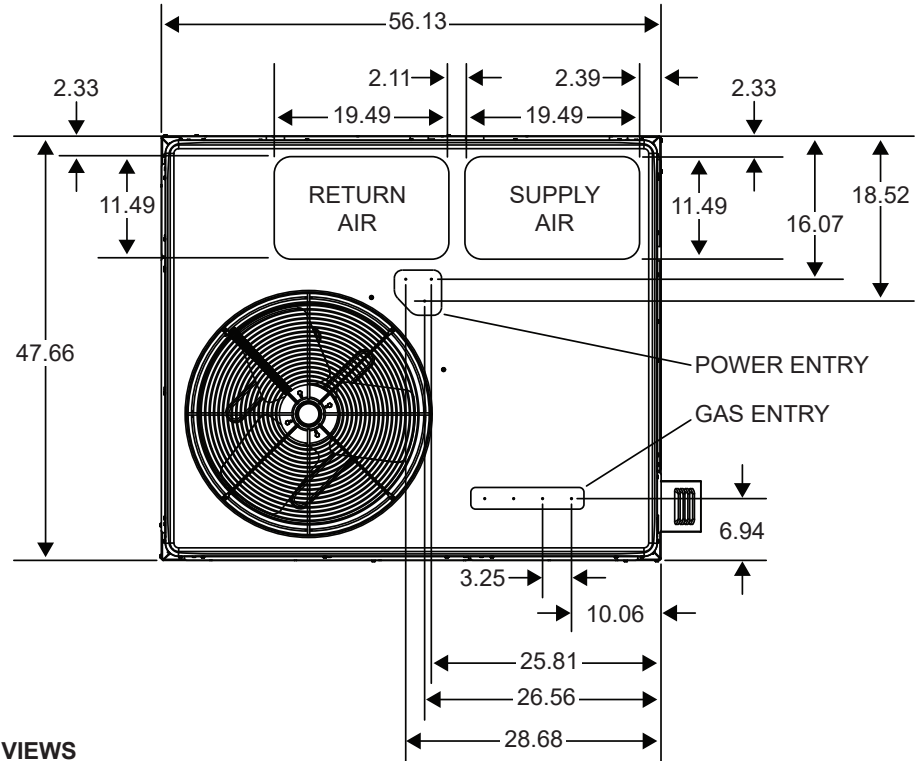
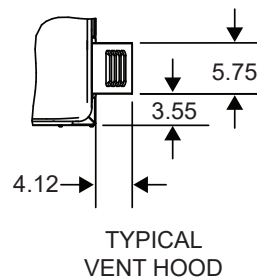
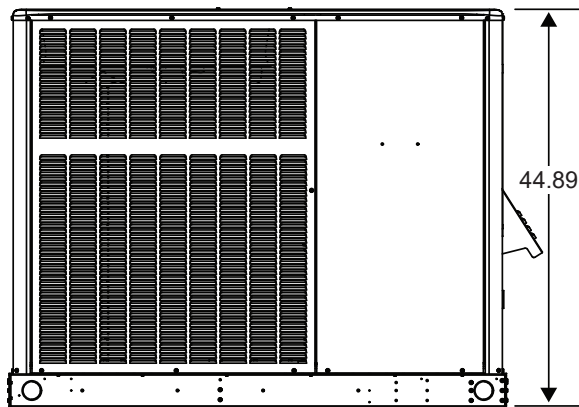
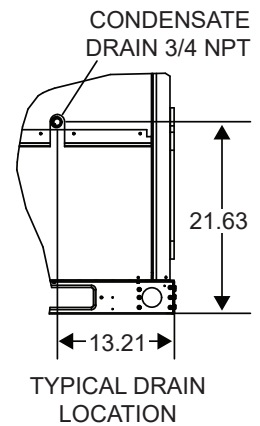
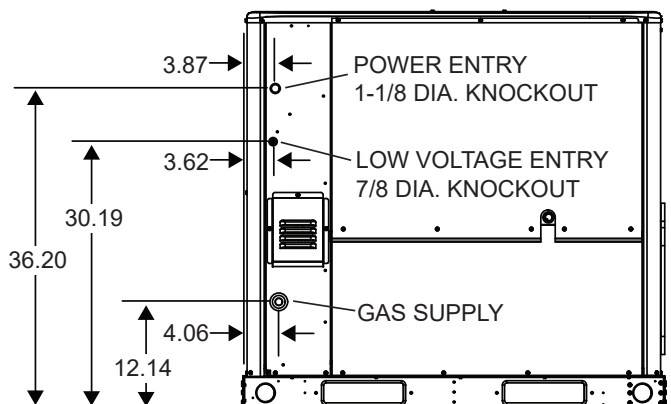
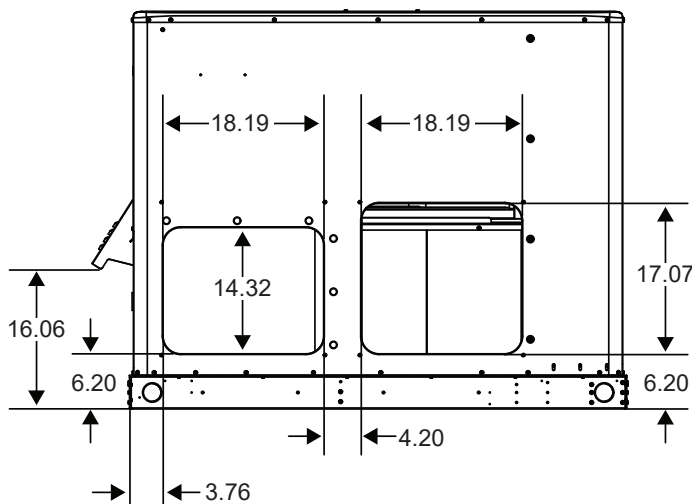


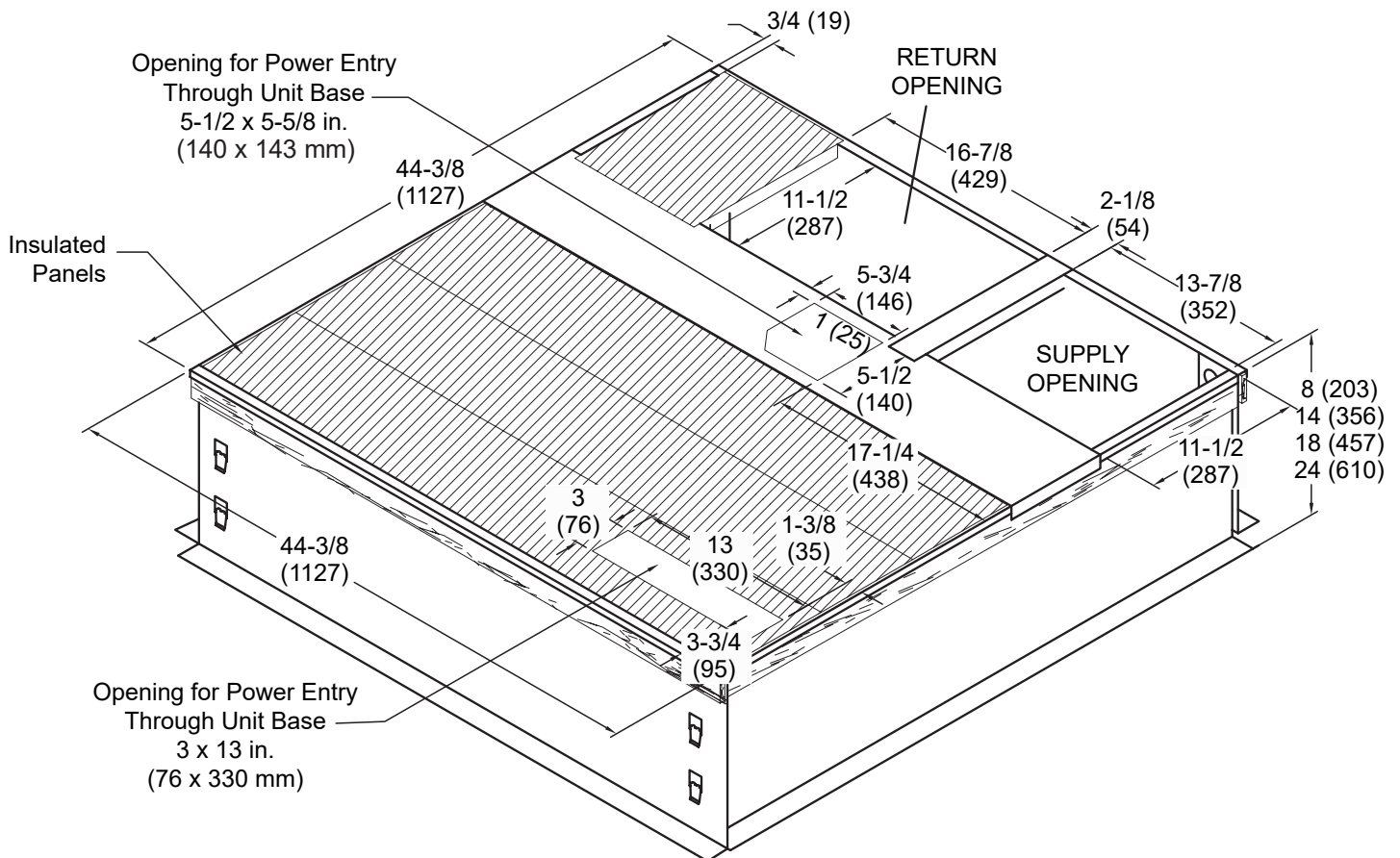
DIMENSIONS (IN.) - LARGE BASE

NP14(G/L)42

NP14(G/L)48

NP14(G/L)60

TOP VIEW**SIDE VIEWS**TYPICAL
VENT HOODTYPICAL DRAIN
LOCATION

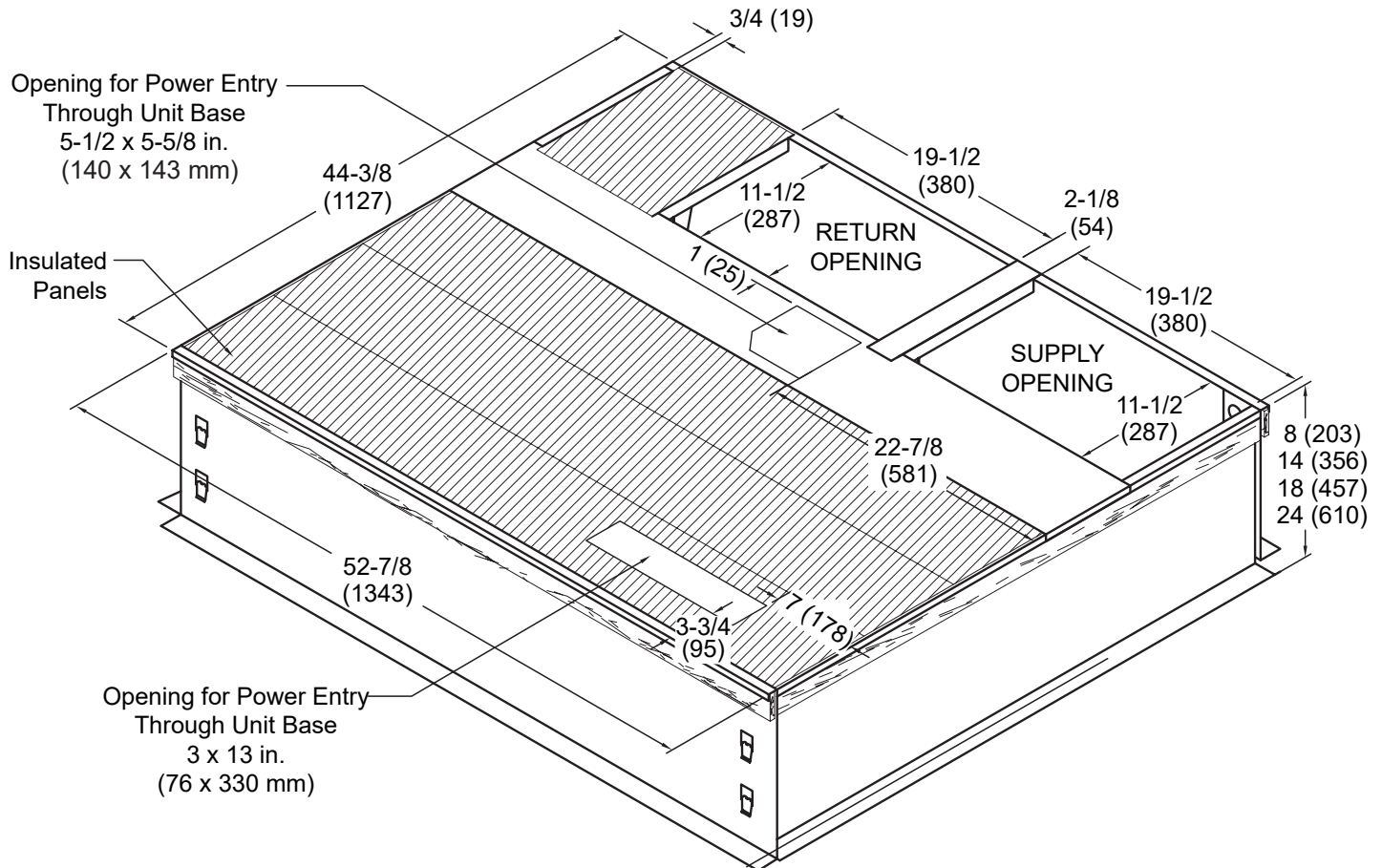
ROOF CURB DIMENSIONS - SMALL BASE**NP14(G/L)24****NP14(G/L)30****NP14(G/L)36**

NOTE - If bottom entry is used, condensate from the heat exchanger may leak during warm ambient temperatures in humid climates. Ensure that bottom entry is watertight, if used.

NOTE - Roof deck may be omitted within confines of curb.

NOTE - All Curbs:

- IBC 2018 compliant
- CBC 2019 compliant
- Seismic rating - SDS 2.0g, z/h=1, Ip=1.5
- Wind rating - 240 mph (Lateral), 214 mph (Uplift)
- Maximum load rating - 800 lbs.
- Tool-less filter access panels NOT for seismic-rated applications

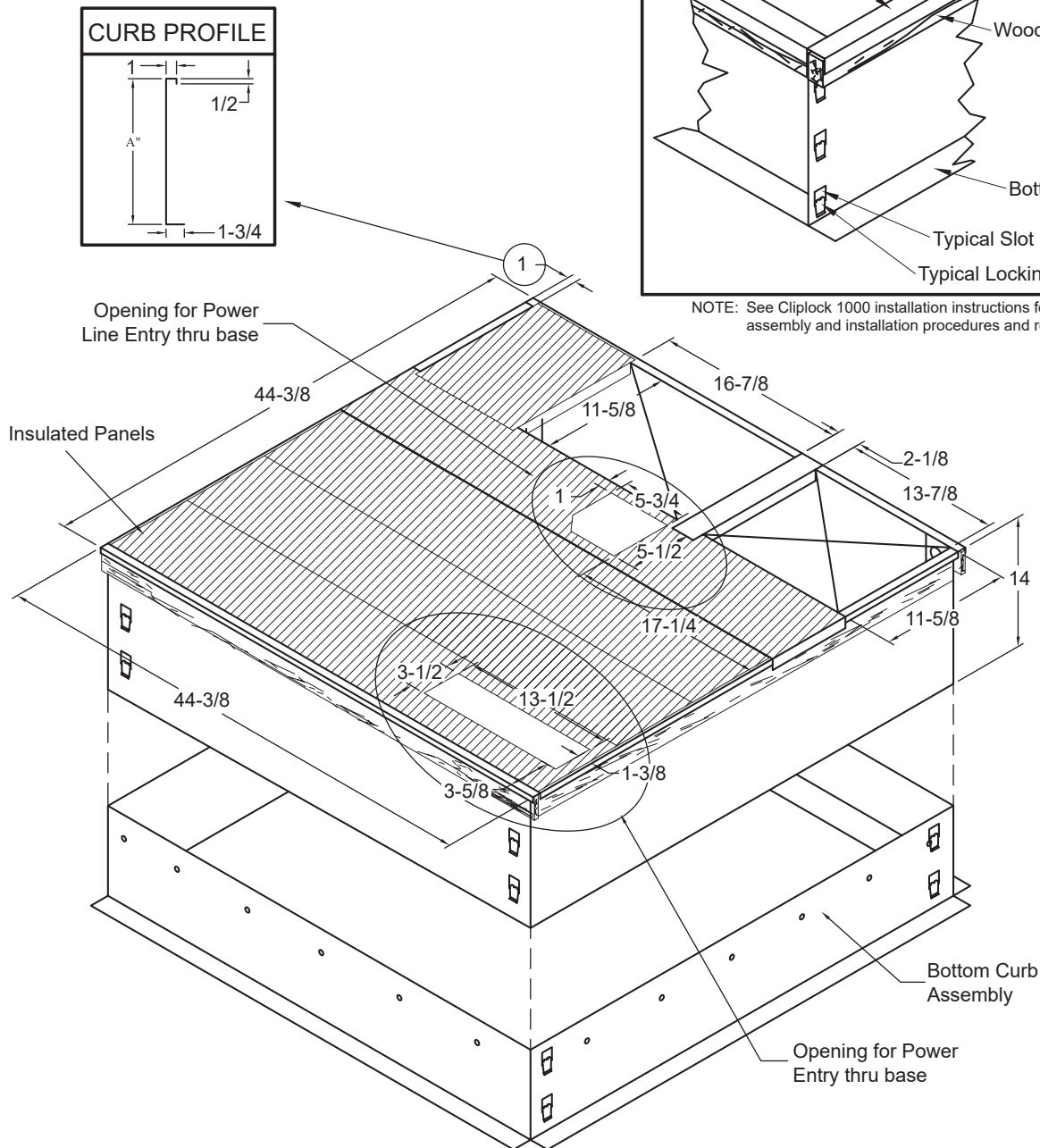
ROOF CURB DIMENSIONS - LARGE BASE**NP14(G/L)42****NP14(G/L)48****NP14(G/L)60**

NOTE - If bottom entry is used, condensate from the heat exchanger may leak during warm ambient temperatures in humid climates. Ensure that bottom entry is watertight, if used.

NOTE - Roof deck may be omitted within confines of curb.

NOTE - All Curbs:

- IBC 2018 compliant
- CBC 2019 compliant
- Seismic rating - SDS 2.0g, z/h=1, Ip=1.5
- Wind rating - 240 mph (Lateral), 214 mph (Uplift)
- Maximum load rating - 800 lbs.
- Tool-less filter access panels NOT for seismic-rated applications

ADJUSTABLE CURB (KNOCK-DOWN STYLE) DIMENSIONS - SMALL BASE**NP14(G/L)24****NP14(G/L)30****NP14(G/L)36**

NOTE - If bottom entry is used, condensate from the heat exchanger may leak during warm ambient temperatures in humid climates. Ensure that bottom entry is watertight, if used.

NOTE - Roof deck may be omitted within confines of curb.

NOTE - All Curb:

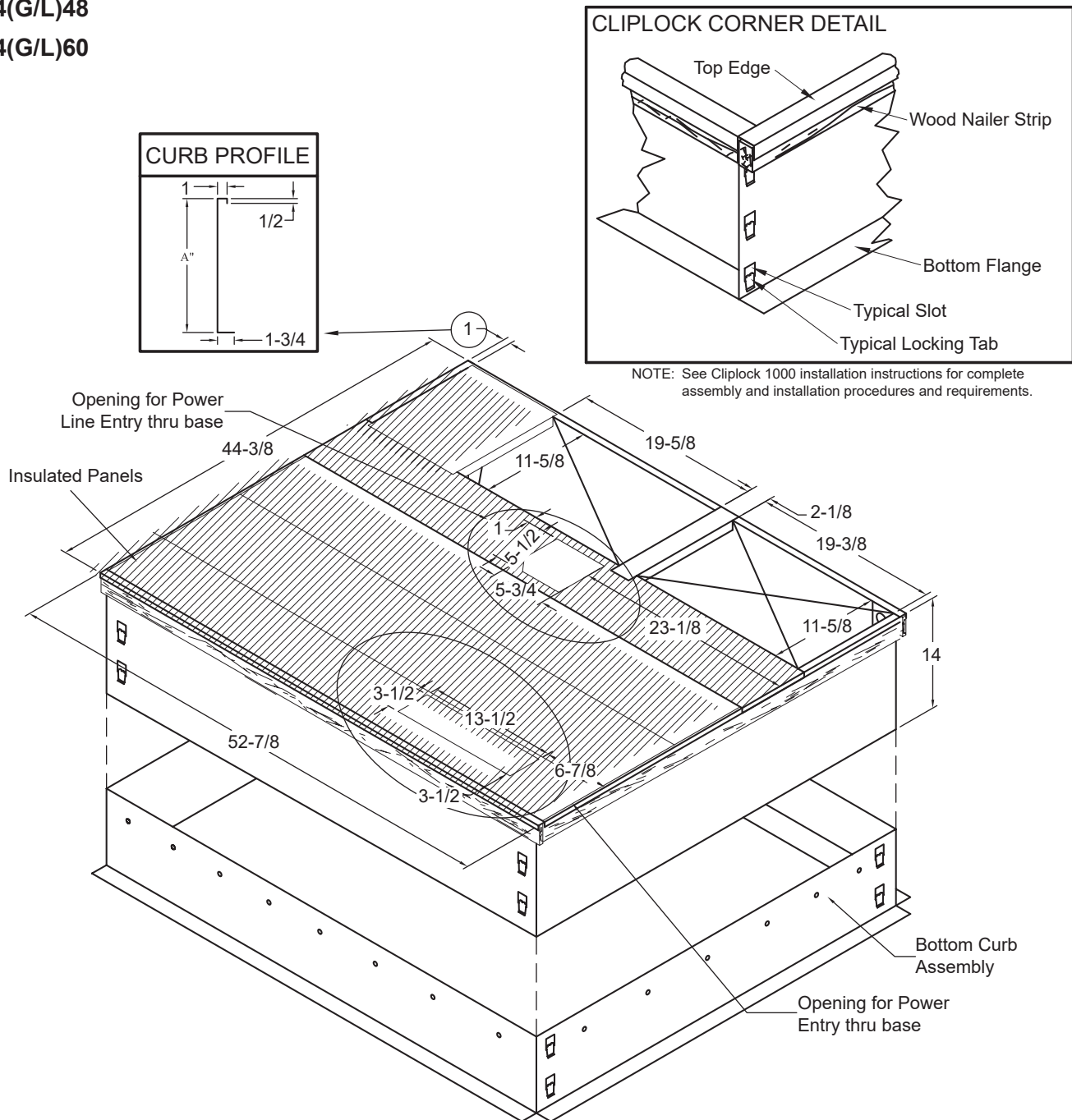
- IBC 2018 compliant
- CBC 2019 compliant
- Seismic rating - SDS 2.0g, z/h=1, Ip=1.5
- Wind rating - 240 mph (Lateral), 214 mph (Uplift)
- Maximum load rating - 800 lbs.
- Tool-less filter access panels NOT for seismic-rated applications

ADJUSTABLE CURB (KNOCK-DOWN STYLE) DIMENSIONS - LARGE BASE

NP14(G/L)42

NP14(G/L)48

NP14(G/L)60



NOTE - If bottom entry is used, condensate from the heat exchanger may leak during warm ambient temperatures in humid climates. Ensure that bottom entry is watertight, if used.

NOTE - Roof deck may be omitted within confines of curb.

NOTE - All Curb:

- IBC 2018 compliant
- CBC 2019 compliant
- Seismic rating - SDS 2.0g, z/h=1, Ip=1.5
- Wind rating - 240 mph (Lateral), 214 mph (Uplift)
- Maximum load rating - 800 lbs.
- Tool-less filter access panels NOT for seismic-rated applications

ACCESSORIES

Description	Where Used	Kit Number
Compressor Crankcase Heater	All	11X27
Compressor Hard Start Kit	All	10J42
Low Ambient Kit	All	21D20 & 88M91
Internal Filter Rack Kit	24, 30, 36	11U73
	42, 48, 60	11U74
LPG/Propane Conversion Kit	1 STG 14 SEER	22B87
8" Height Full Perimeter Curb	24, 30, 36	21J13
	42, 48, 60	21J17
14" Height Full Perimeter Curb	24, 30, 36	21J14
	42, 48, 60	21J19
18" Height Full Perimeter Curb	24, 30, 36	21J15
	42, 48, 60	21J20
24" Height Full Perimeter Curb	24, 30, 36	21J16
	42, 48, 60	21J25
Adjustable Pitch Roof Curb (Knock-Down Style)	24, 30, 36	21J26
	42, 48, 60	21U04
Strapping Kit - Hurricane	RAIL	22C53
	SLAB	21J74
Strapping Kit - Seismic	All	21J75
Bottom Power Entry Kit	All	21J78
Bottom Gas Entry Kit	All	21D34
Base Rail Openings - Closure Kit	All	21J84



GE APPLIANCES
a Haier company

All specifications and illustrations subject
to change without notice and without
incurring obligations.

Printed in the U.S.A.



GE APPLIANCES
a Haier company

Caractéristiques techniques du produit

NP14(G,L)S

14 unités autonomes au gaz ou à
l'électricité SEER



**LISEZ ET CONSERVEZ CES
INSTRUCTIONS**

NP14(G,L)S

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

SYSTÈME DE RÉFRIGÉRANT

- Réfrigérant R410A écologique
- Tubes en cuivre avec serpentins à ailettes améliorées
- Orifices de jauge de service interne
- Tubes de distribution à manchon
- Bac de vidange isolé antimicrobien
- Pressostats filetés pression haute/basse pour la protection du système

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

- Les modèles « L » sont conformes à la réglementation californienne sur les émissions de NOx faibles
- Échangeur de chaleur tubulaire aluminisé avec technologie d'amélioration géométrique pour une efficacité accrue
- Orifice d'évacuation protégé contre les animaux nuisibles

CONSTRUCTION DE LA CARROSSERIE

- Profilés de base en acier galvanisé de calibre robuste avec trous de gréement
- Coins arrondis pour la sécurité et un aspect attrayant et propre
- Conception de la base en une seule pièce pour la résistance et la stabilité
- Orifices d'évacuation du condensat et du ruissellement des serpentins évacués vers le périmètre de l'appareil
- Ouvertures des conduits horizontaux et descendants bridées pour minimiser l'infiltration d'eau
- Profil bas avec encombrement compact
- Isolation pour minimiser la perte de chaleur et réduire le son
- Fini de carrosserie en acier prépeint texturé
- Accès de service supérieur aux composants
- Protection du serpent à persiennes
- Conception en une seule pièce du dessus pour éliminer les fuites

SOUFFLANTE

- Compartiment isolé pour réduire le son
- Moteur à couple constant efficace pour une large plage de débit d'air
- Boîtier de soufflante coulissant pour faciliter l'entretien ou la réparation

COMMANDES

- Carte de commande de soufflante intégrée à semi-conducteurs avec autodiagnostic à voyants DEL
- Allumage direct par étincelle
- Câblage à code couleur pour faciliter l'entretien ou la réparation

INSTALLATION

- Capacité de décharge horizontale ou descendante
- Couvercles de conduits horizontaux et descendants fournis avec l'appareil pour la flexibilité d'installation
- Interrupteur à flotteur qui surveille le niveau de condensat dans le plateau de vidange et arrête l'appareil si la vidange est obstruée
- Raccords des services publics du « bon côté »
- Trousses qui permettent l'entrée du gaz et de l'électricité par le plateau de base
- Certification sismique (avec installation de la trousse de cerclage sismique) : dernière édition du Code international du bâtiment, du Code du bâtiment de Californie et de la norme ASCE 7-16

NP14(G,L)S

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

ACCESSOIRES

- Rebords de toit encliquetables et à pas ajustables disponibles
- Conversion au gaz de pétrole liquéfié (GPL)
- Trousses de filtres internes
- Trousse de fermeture des ouvertures des profilés de base

GARANTIE

Voir le document de garantie pour plus de détails.

Californie seulement

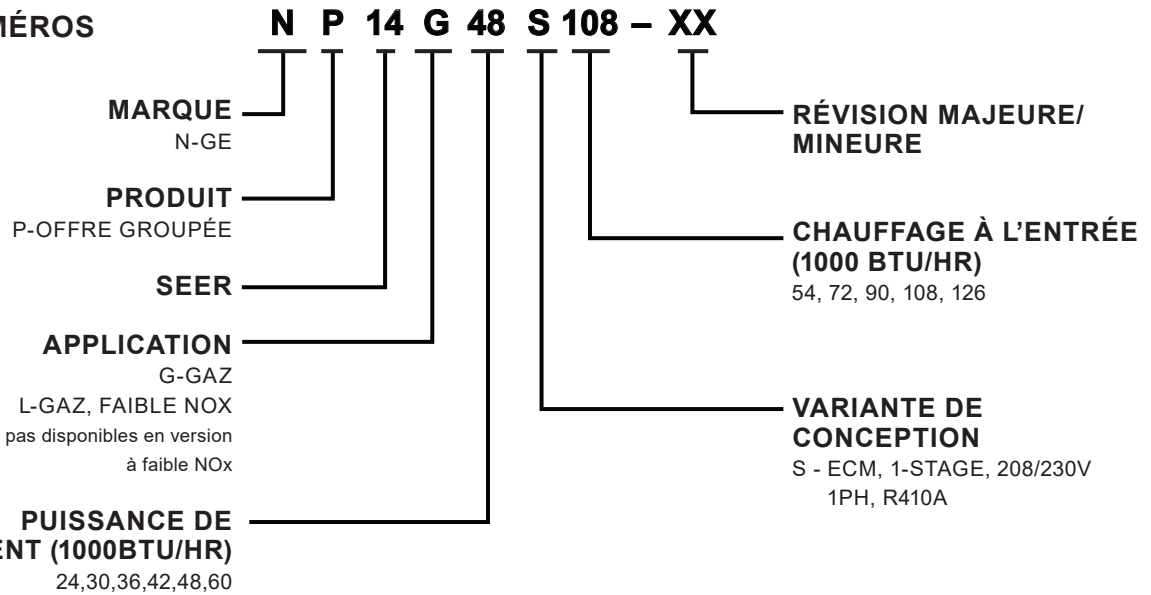
Ces générateurs d'air chaud ne satisfont pas la règle 1111 du South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) et la règle 4905 du San Joaquin Valley Air Pollution Control District (SJVAPCD) relatives à la limite des émissions de NOx (14 NG/J) et ne peuvent donc être installés dans ces districts.

Tous les modèles « L » sont conformes à la limite de 40 ng/J des émissions de NOx de la norme californienne sur les oxydes d'azote.

Haute altitude

Les unités peuvent être installées à des altitudes allant jusqu'à 4500 pieds (1372 m) au-dessus du niveau de la mer sans aucune modification.



GUIDE DES NUMÉROS
DE MODÈLE

DONNÉES ÉLECTRIQUES ET PHYSIQUES

Modèle	Tension	Phase	Hz	Volts min. à 60 Hz	MCA	Fusible max /disjoncteur HACR	Compresseur		Moteur du condenseur		Moteur de la soufflante		Charge de réf. (oz)	Poids (lb)		
							RLA	LRA	FLA	HP	FLA	HP				
NP14(G,L)24S054	208-230	1	60	197	14.4	20	8.5	43.5	1.0	1/6	2.8	1/3	76	388		
NP14G24S072																
NP14L30S054					18.2	25	10.5	47.0			4.1	1/2	80	400		
NP14G30S072																
NP14(G,L)36S072					22.7	35	14.1	72.2					81	419		
NP14G36S090																
NP14L42S072					26.1	40	14.7	113.0	1.7	1/4	6.0	3/4	94	490		
NP14G42S090																
NP14(G,L)48S108					29.3	45	17.3	103.0					107	506		
NP14(G,L)60S108					6.3	1.0	135	543								
NP14G60S126							35.8	50			22.2	127.9	549			

RENDEMENT

Modèle	Refroidissement				Chauffage				Son dBA
	Rated AHRI Capacity Btuh (SEER / SEER2)	Efficiency		Puissance sensible nominale (Btu/Hr) (SEER / SEER2)	Entrée (Btu/ Hr)	Sortie (Btu/ Hr)	Efficacité AFUE	Plage augm. temp. (F°)	
		SEER / EER	SEER2 / EER2						
NP14(G,L)24S054	22,600 / 22,600	14.0 / 11.0	13.4 / 10.6	17,400 / 16,900	54,000	43,800	81%	30-60	77
NP14G24S072					72,000	58,400		40-70	
NP14L30S054	28,400 / 28,400			21,900 / 21,800	54,000	43,800		30-60	79
NP14G30S072					72,000	58,000		40-70	
NP14(G,L)36S072	34,000 / 33,400			26,100 / 25,700	72,000	58,000		35-65	78
NP14G36S090					90,000	72,900		40-70	
NP14L42S072	40,000 / 40,000			30,800 / 30,800	72,000	58,000		40-70	
NP14G42S090					90,000	72,900		40-70	
NP14(G,L)48S108	45,500 / 44,500			35,000 / 34,200	108,000	87,500		40-70	77
NP14(G,L)60S108	57,000 / 57,500			41,600 / 41,900	108,000	87,500		40-70	78
NP14G60S126					126,000	102,100		45-75	

DONNÉES DE RÉSISTANCE DE L'AIR DES ACCESSOIRES – PO C.E.

Débit volumétrique (pi ³ /min)	Trousse d'adaptateur de conduit rectangulaire à rond					
	Circulation descendante		Horizontal			
	Diamètre de 14 po		Diamètre de 14 po		Diamètre de 16 po	Diamètre de 18 po
	24, 30, 36	42, 48, 60	24, 30, 36	42, 48, 60	42, 48, 60	42, 48, 60
500	0.03	---	0.04	---	---	---
600	0.05	---	0.07	---	---	---
700	0.08	0.13	0.08	0.13	---	---
800	0.10	0.17	0.12	0.16	---	---
900	0.12	0.21	0.15	0.21	---	---
1000	0.17	0.24	0.19	0.25	0.11	0.03
1100	0.18	0.30	0.23	0.30	0.11	0.03
1200	0.20	0.36	0.29	0.37	0.13	0.03
1300	0.26	0.43	0.31	0.43	0.17	0.03
1400	0.31	0.50	0.39	0.51	0.20	0.03
1500	---	0.57	---	0.57	0.21	0.05
1600	---	0.63	---	0.65	0.26	0.05
1700	---	0.71	---	0.72	0.30	0.06
1800	---	0.80	---	0.81	0.30	0.06
1900	---	0.91	---	0.90	0.40	0.06
2000	---	0.99	---	1.01	0.41	0.06

RENDEMENT DU REFROIDISSEMENT – VALEURS NOMINALES ÉTENDUES

Modèle extérieur	Temp. Int. DB/ WB °F	Temp. ext. - DB °F								
		65°			82° / 67°			95° / 75°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14(G/L)24S	85 / 72	28,500	0.65	1.35	26,400	0.67	1.66	24,900	0.69	1.88
	80 / 67	26,300	0.70	1.37	24,300	0.72	1.66	22,600	0.75	1.88
	75 / 63	24,500	0.73	1.38	22,700	0.75	1.66	21,400	0.77	1.88
	75 / 57	22,600	0.96	1.39	21,000	0.99	1.66	20,000	1.00	1.87
NP14(G/L)30S	85 / 72	36,800	0.65	1.84	33,600	0.68	2.19	31,400	0.71	2.46
	80 / 67	33,900	0.71	1.78	30,900	0.74	2.14	28,400	0.77	2.41
	75 / 63	31,600	0.73	1.73	28,800	0.76	2.09	27,000	0.79	2.37
	75 / 57	29,100	0.99	1.67	26,900	1.00	2.04	25,400	1.00	2.33
NP14(G/L)36S	85 / 72	41,000	0.66	2.06	38,500	0.68	2.48	36,500	0.71	2.81
	80 / 67	37,900	0.72	2.07	35,600	0.74	2.48	34,000	0.77	2.80
	75 / 63	35,300	0.75	2.07	33,200	0.76	2.48	31,400	0.79	2.79
	75 / 57	32,700	1.00	2.08	30,900	1.00	2.48	29,500	1.00	2.78
NP14(G/L)42S	85 / 72	50,300	0.67	2.48	46,700	0.69	3.04	44,200	0.71	3.46
	80 / 67	46,400	0.73	2.50	42,900	0.75	3.05	40,000	0.77	3.46
	75 / 63	43,200	0.75	2.51	40,000	0.77	3.05	38,100	0.80	3.46
	75 / 57	40,300	0.99	2.51	37,800	1.00	3.05	36,000	1.00	3.45
NP14(G/L)48S	85 / 72	56,000	0.66	2.83	52,300	0.68	3.38	49,000	0.71	3.82
	80 / 67	51,600	0.72	2.84	48,300	0.75	3.37	45,500	0.77	3.80
	75 / 63	48,200	0.75	2.85	45,000	0.77	3.36	42,100	0.80	3.79
	75 / 57	44,600	1.00	2.85	42,000	1.00	3.36	39,600	1.00	3.78
NP14(G/L)60S	85 / 72	71,300	0.64	3.59	66,700	0.66	4.31	62,900	0.67	4.90
	80 / 67	66,100	0.70	3.60	61,800	0.72	4.31	57,000	0.73	4.89
	75 / 63	61,900	0.72	3.61	57,800	0.74	4.30	54,400	0.76	4.88
	75 / 57	57,200	0.97	3.61	53,500	1.00	4.30	50,600	1.00	4.87

REMARQUE : Les valeurs basées sur 0,50" w.c. pression statique externe

RENDEMENT DU REFROIDISSEMENT – VALEURS NOMINALES ÉTENDUES

Modèle extérieur	Temp. Int. DB/ WB °F	Temp. ext. - DB °F					
		105° / 85°			115° / 95°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14(G/L)24S	85 / 72	23,500	0.71	2.08	22,000	0.73	2.27
	80 / 67	21,600	0.77	2.06	20,200	0.79	2.25
	75 / 63	20,200	0.79	2.05	18,900	0.81	2.24
	75 / 57	19,000	1.00	2.04	17,900	1.00	2.22
NP14(G/L)30S	85 / 72	29,600	0.73	2.67	27,500	0.75	2.88
	80 / 67	27,200	0.79	2.62	25,300	0.82	2.84
	75 / 63	25,400	0.81	2.58	23,600	0.84	2.79
	75 / 57	24,100	1.00	2.55	22,700	1.00	2.77
NP14(G/L)36S	85 / 72	34,500	0.73	3.11	32,200	0.75	3.47
	80 / 67	31,800	0.79	3.10	29,600	0.81	3.44
	75 / 63	29,600	0.81	3.09	27,600	0.84	3.44
	75 / 57	28,100	1.00	3.08	26,400	1.00	3.43
NP14(G/L)42S	85 / 72	41,600	0.73	3.83	38,600	0.76	4.25
	80 / 67	38,300	0.80	3.83	35,500	0.83	4.25
	75 / 63	35,800	0.82	3.83	33,100	0.85	4.26
	75 / 57	34,200	1.00	3.83	32,000	1.00	4.26
NP14(G/L)48S	85 / 72	46,400	0.73	4.23	43,600	0.75	4.68
	80 / 67	42,700	0.79	4.21	40,100	0.82	4.66
	75 / 63	39,900	0.81	4.19	37,400	0.84	4.64
	75 / 57	37,700	1.00	4.19	35,700	1.00	4.64
NP14(G/L)60S	85 / 72	59,800	0.69	5.42	56,300	0.71	6.03
	80 / 67	55,300	0.75	5.41	52,000	0.77	6.01
	75 / 63	51,700	0.77	5.40	48,500	0.79	6.00
	75 / 57	48,300	1.00	5.38	45,600	1.00	5.98

REMARQUE : Les valeurs basées sur 0,50" w.c. pression statique externe

RENDEMENT DU REFROIDISSEMENT – VALEURS NOMINALES ÉTENDUES

Modèle extérieur	Temp. Int. DB/ WB °F	Temp. ext. - DB °F								
		65°			82° / 67°			95° / 75°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14(G/L)24S	85 / 72	28,200	0.65	1.44	26,100	0.67	1.74	24,600	0.69	1.97
	80 / 67	26,000	0.70	1.45	24,100	0.72	1.75	22,600	0.75	1.97
	75 / 63	24,200	0.72	1.47	22,400	0.74	1.75	21,100	0.77	1.96
	75 / 57	22,300	0.96	1.47	20,700	0.99	1.74	19,700	1.00	1.95
NP14(G/L)30S	85 / 72	36,600	0.65	1.90	33,400	0.67	2.26	31,200	0.71	2.53
	80 / 67	33,700	0.71	1.84	30,700	0.73	2.20	28,400	0.77	2.48
	75 / 63	31,400	0.73	1.79	28,600	0.76	2.15	26,800	0.79	2.43
	75 / 57	28,900	0.99	1.73	26,700	1.00	2.11	25,200	1.00	2.39
NP14(G/L)36S	85 / 72	40,900	0.66	2.10	38,400	0.68	2.53	36,300	0.70	2.86
	80 / 67	37,700	0.72	2.11	35,400	0.74	2.53	33,500	0.77	2.84
	75 / 63	35,200	0.74	2.12	33,000	0.76	2.52	31,200	0.79	2.83
	75 / 57	32,500	1.00	2.13	30,800	1.00	2.52	29,400	1.00	2.83
NP14(G/L)42S	85 / 72	50,100	0.67	2.57	46,400	0.69	3.12	43,900	0.71	3.55
	80 / 67	46,100	0.73	2.58	42,700	0.75	3.13	40,000	0.77	3.55
	75 / 63	42,900	0.75	2.59	39,700	0.77	3.13	37,800	0.80	3.55
	75 / 57	40,000	0.99	2.60	37,500	1.00	3.13	35,700	1.00	3.53
NP14(G/L)48S	85 / 72	55,700	0.66	2.93	52,000	0.68	3.47	48,700	0.71	3.92
	80 / 67	51,300	0.72	2.93	47,900	0.74	3.46	44,500	0.77	3.90
	75 / 63	47,900	0.74	2.94	44,700	0.77	3.45	41,800	0.79	3.88
	75 / 57	44,300	1.00	2.94	41,700	1.00	3.45	39,300	1.00	3.87
NP14(G/L)60S	85 / 72	71,100	0.64	3.66	66,500	0.66	4.38	62,700	0.67	4.97
	80 / 67	65,900	0.70	3.68	61,600	0.72	4.38	57,000	0.73	4.96
	75 / 63	61,600	0.72	3.68	57,500	0.74	4.38	54,200	0.75	4.95
	75 / 57	56,900	0.97	3.68	53,300	1.00	4.37	50,300	1.00	4.94

REMARQUE : Les valeurs basées sur 0,58" w.c. pression statique externe

RENDEMENT DU REFROIDISSEMENT – VALEURS NOMINALES ÉTENDUES

Modèle extérieur	Temp. Int. DB/ WB °F	Temp. ext. - DB °F					
		105° / 85°			115° / 95°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14(G/L)24S	85 / 72	23,200	0.70	2.16	21,700	0.72	2.36
	80 / 67	21,300	0.76	2.15	20,000	0.79	2.34
	75 / 63	19,900	0.79	2.14	18,600	0.81	2.32
	75 / 57	18,700	1.00	2.12	17,600	1.00	2.30
NP14(G/L)30S	85 / 72	29,300	0.72	2.74	27,300	0.75	2.94
	80 / 67	27,000	0.79	2.69	25,100	0.82	2.90
	75 / 63	25,100	0.81	2.64	23,400	0.84	2.86
	75 / 57	23,900	1.00	2.61	22,500	1.00	2.83
NP14(G/L)36S	85 / 72	34,300	0.72	3.16	32,100	0.75	3.51
	80 / 67	31,600	0.79	3.14	29,500	0.81	3.49
	75 / 63	29,500	0.81	3.14	27,400	0.84	3.48
	75 / 57	27,900	1.00	3.13	26,300	1.00	3.48
NP14(G/L)42S	85 / 72	41,300	0.73	3.91	38,300	0.76	4.33
	80 / 67	38,100	0.80	3.91	35,200	0.83	4.33
	75 / 63	35,500	0.82	3.91	32,900	0.85	4.35
	75 / 57	33,900	1.00	3.92	31,800	1.00	4.34
NP14(G/L)48S	85 / 72	46,100	0.73	4.33	43,300	0.75	4.77
	80 / 67	42,400	0.79	4.30	39,800	0.82	4.75
	75 / 63	39,600	0.81	4.28	37,000	0.84	4.73
	75 / 57	37,400	1.00	4.28	35,400	1.00	4.73
NP14(G/L)60S	85 / 72	59,500	0.69	5.50	56,000	0.71	6.11
	80 / 67	55,000	0.75	5.48	51,800	0.77	6.08
	75 / 63	51,400	0.77	5.47	48,300	0.79	6.07
	75 / 57	48,100	1.00	5.46	45,400	1.00	6.05

REMARQUE : Les valeurs basées sur 0,58" w.c. pression statique externe

RENDEMENT DE LA SOUFFLANTE

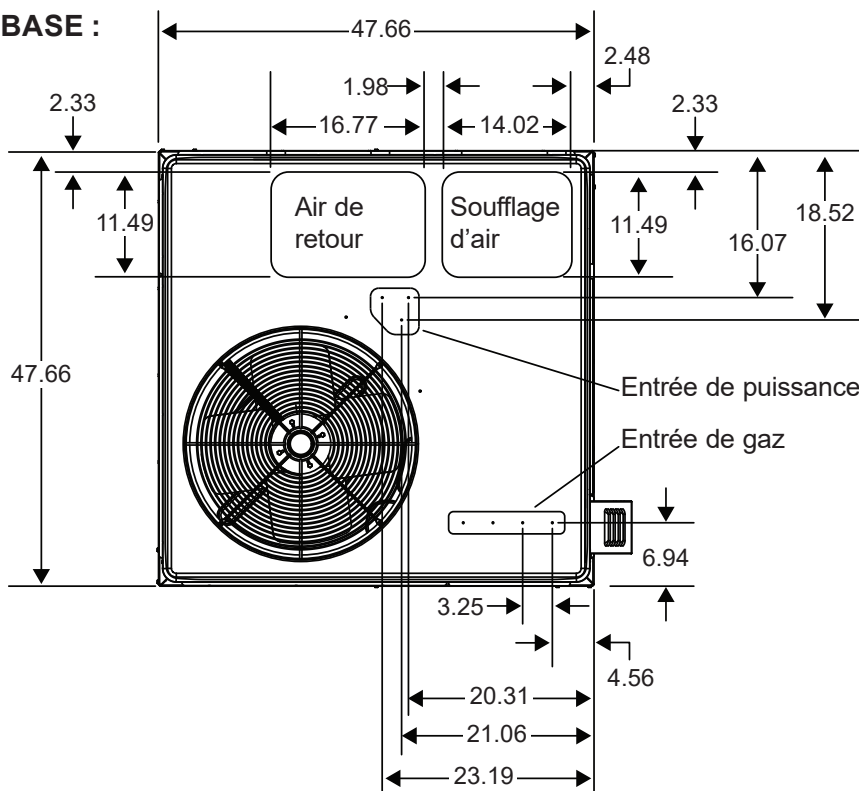
Modèle	Prise pour soufflante	CFM (pi.cu/min) @ext Pression statique en pouces C.E. sans filtre, serpentín sec									
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
NP14(G/L)24S	TAP 1	610	560	525	485	430	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	TAP 2	820	795	760	720	690	650	615	575	540	470
	TAP 3	960	925	885	850	815	780	745	710	675	635
NP14(G/L)30S	TAP 1	850	820	780	745	710	680	630	590	550	515
	TAP 2	1040	1000	970	935	900	875	845	815	770	735
	TAP 3	1140	1105	1075	1045	1015	1000	965	925	890	825
NP14(G/L)36S	TAP 1	850	800	750	700	645	600	550	480	435	N/A
	TAP 2	1245	1210	1175	1140	1100	1065	1025	975	920	845
	TAP 3	1390	1355	1320	1285	1250	1205	1165	1125	1050	875
NP14(G/L)42S	TAP 1	800	720	640	550	475	390	310	N/A	N/A	N/A
	TAP 2	1470	1410	1360	1300	1260	1210	1155	1095	1000	940
	TAP 3	1600	1555	1510	1470	1430	1390	1340	1265	1210	1155
NP14(G/L)48S	TAP 1	1145	1075	1000	930	850	790	740	670	570	490
	TAP 2	1675	1630	1600	1540	1490	1440	1390	1300	1230	1125
	TAP 3	1775	1735	1700	1660	1605	1555	1515	1455	N/A	N/A
NP14(G/L)60S	TAP 1	1045	970	895	820	745	665	580	480	N/A	N/A
	TAP 2	1855	1810	1770	1725	1680	1630	1595	1550	N/A	N/A
	TAP 3	1965	1920	1875	1835	1785	1750	1710	1665	1615	1570

DIMENSIONS (PO) – PETITE BASE :

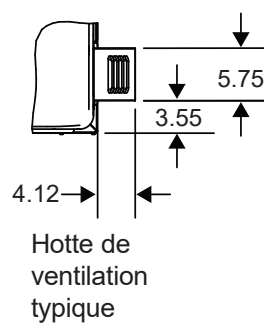
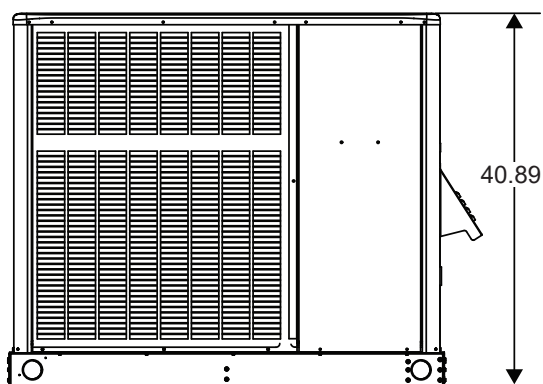
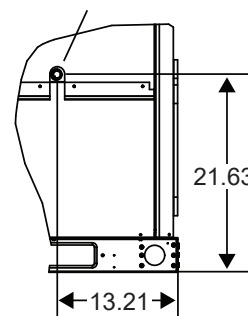
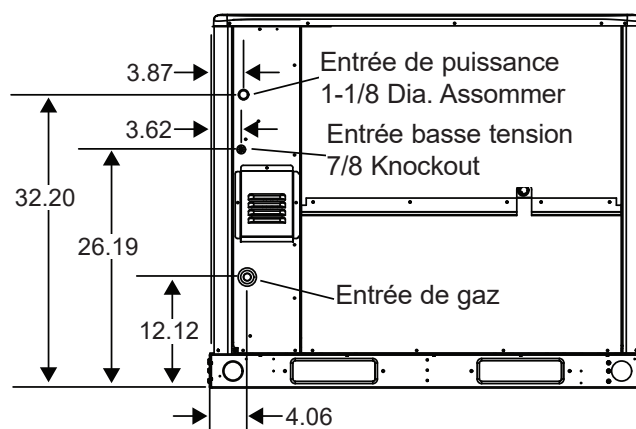
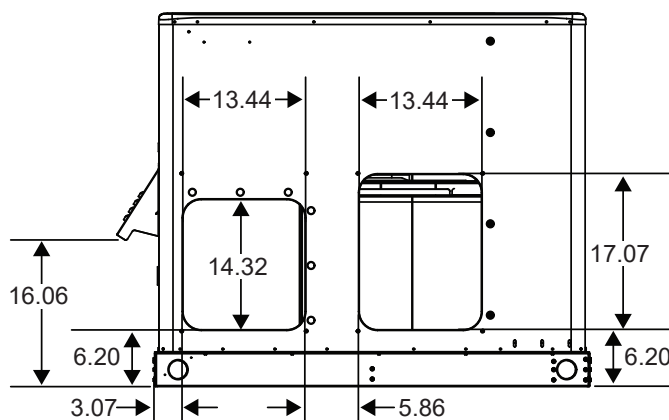
NP14(G/L)24

NP14(G/L)30

NP14(G/L)36

Vue de
dessus

Vues latérales

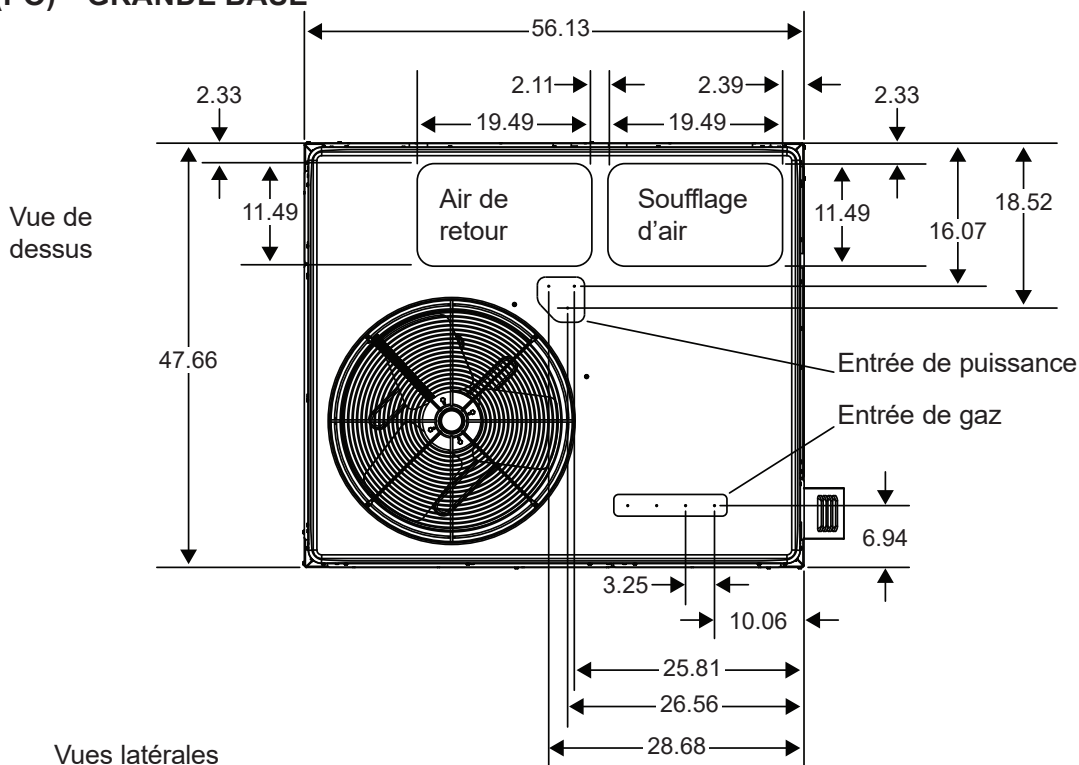
Vidange de
condensat 3/4 NPTEmplacement
typique du drain

DIMENSIONS (PO) – GRANDE BASE

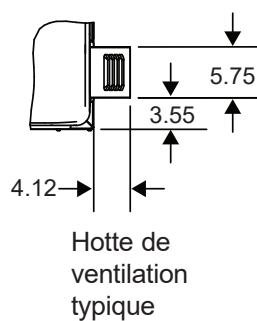
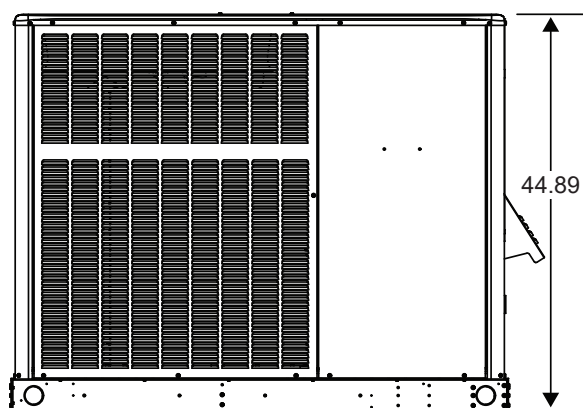
NP14(G/L)42

NP14(G/L)48

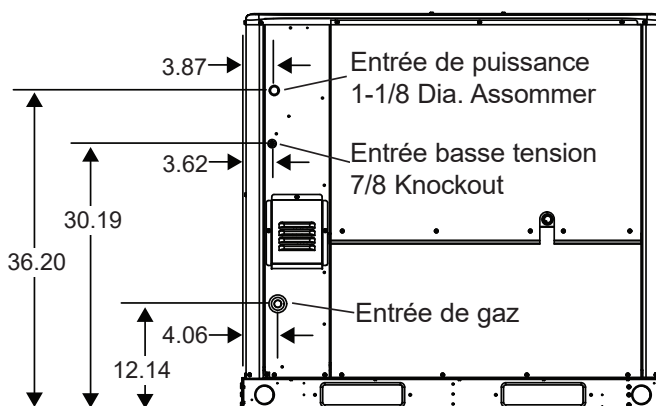
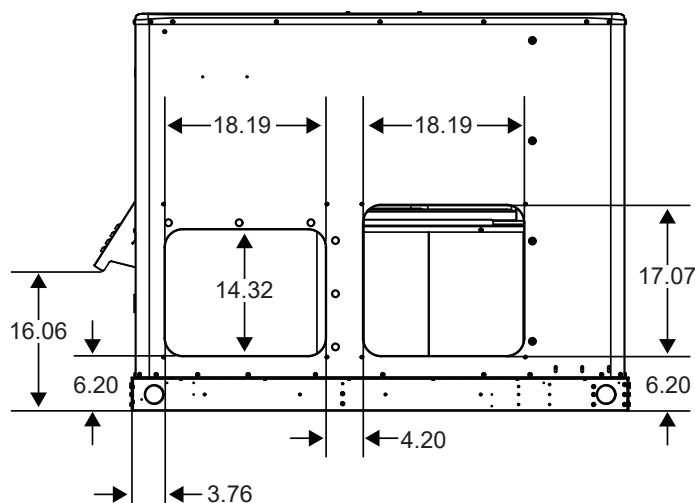
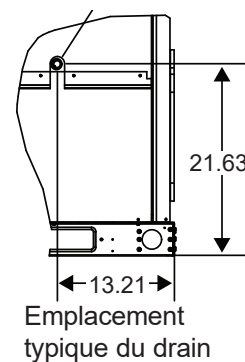
NP14(G/L)60

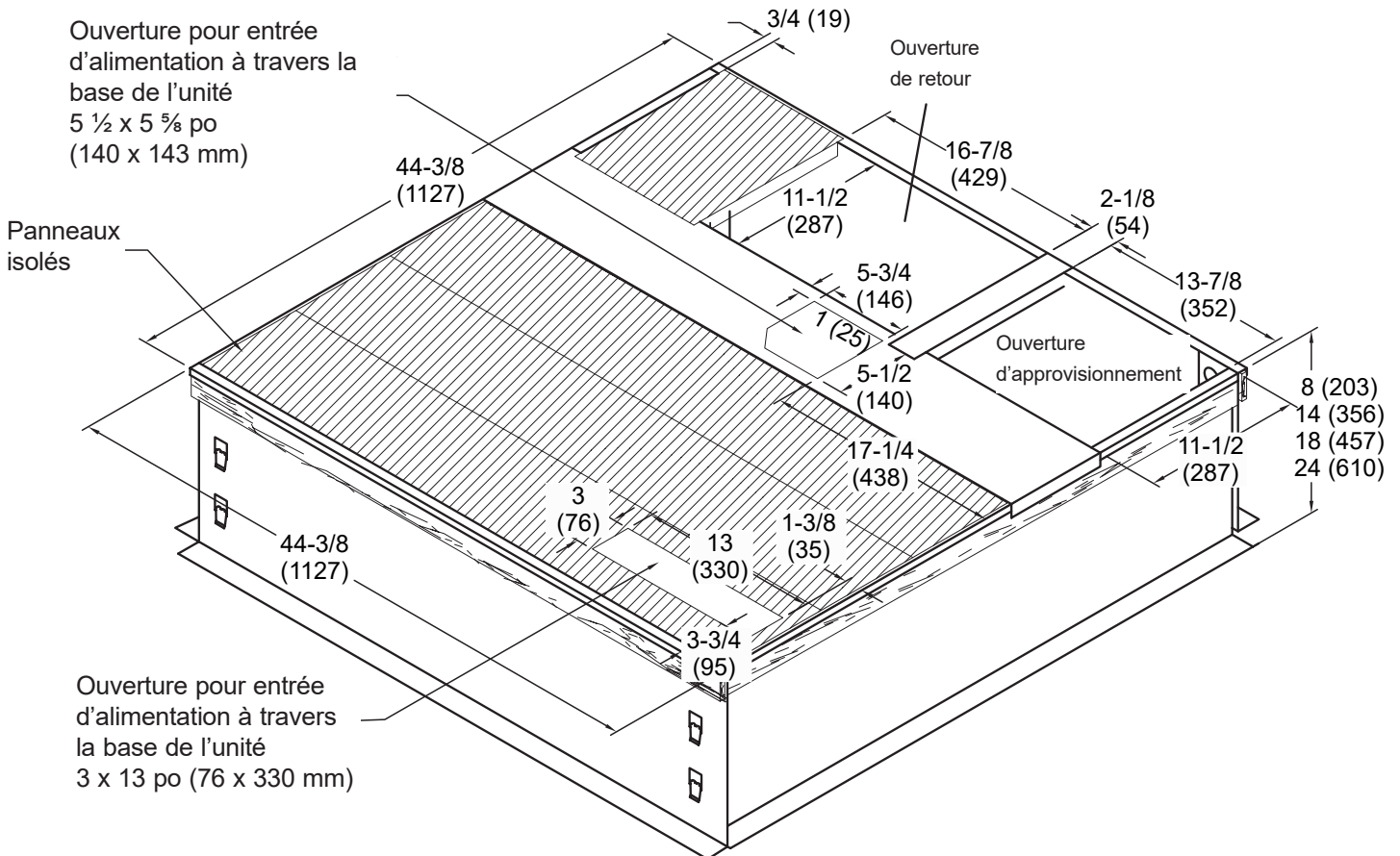


Vues latérales



Vidange de condensat 3/4 NPT



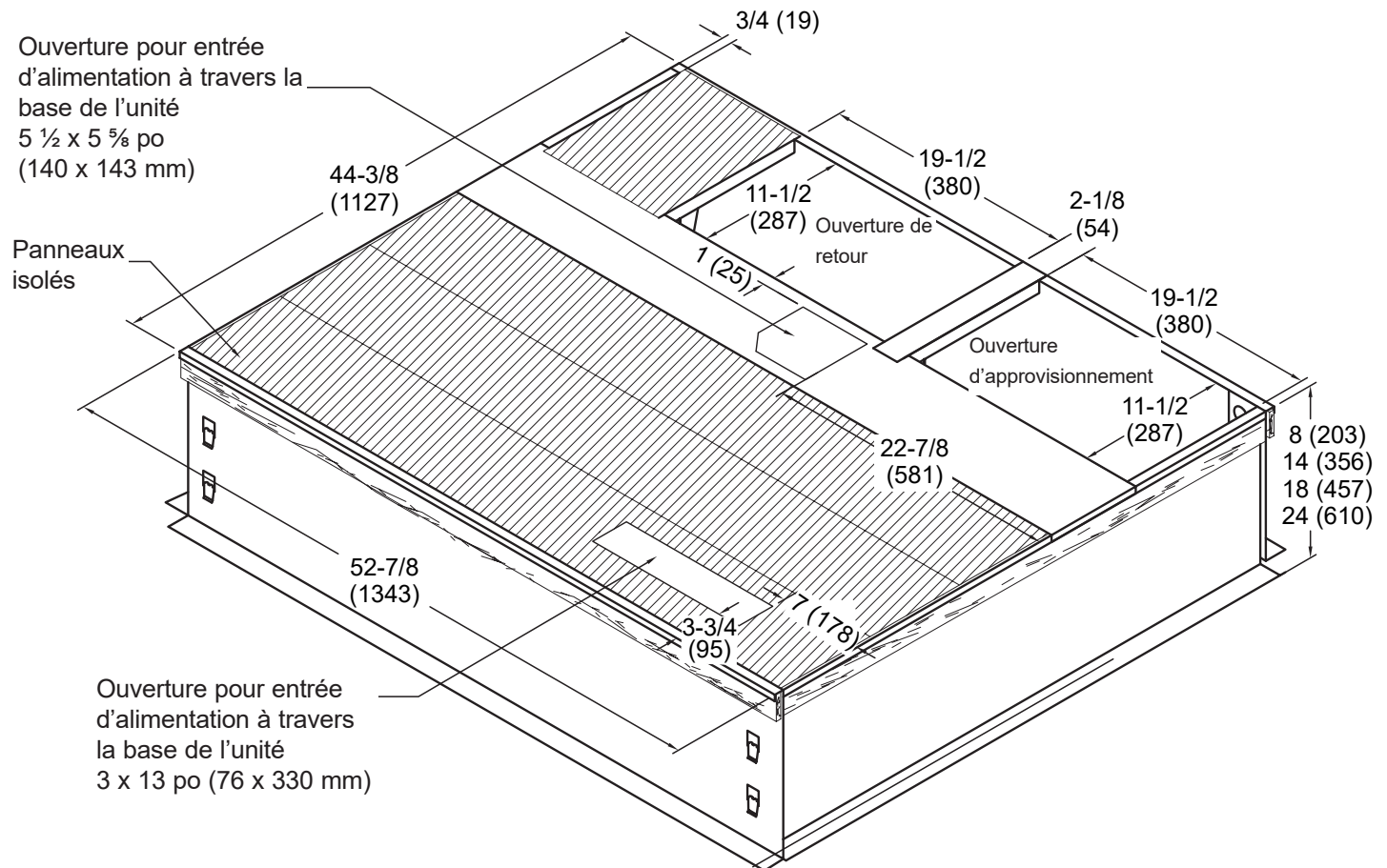
DIMENSIONS DU REBORD DE TOIT - PETITE BASE**NP14(G/L)24****NP14(G/L)30****NP14(G/L)36**

REMARQUE - Si l'entrée inférieure est utilisée, le condensat de l'échangeur de chaleur peut fuir à des températures ambiantes chaudes dans des climats humides. S'assurer que l'entrée inférieure est étanche, si elle est utilisée.

REMARQUE - Le platelage de toit peut être omis dans les limites du rebord de toit.

REMARQUE - Tous les rebords :

- Conformité IBC 2018
- Conformité CBC 2019
- Résistance sismique - SDS 2,0g, z/h=1, IP=1,5
- Résistance au vent - 240 mi/h (latéral), 214 mi/h (soulèvement)
- Capacité de charge maximale - 800 lb
- Les panneaux d'accès au filtre sans outil ne sont PAS destinés aux applications à résistance sismique

DIMENSIONS DU REBORD DE TOIT - GRANDE BASE**NP14(G/L)42****NP14(G/L)48****NP14(G/L)60**

REMARQUE - Si l'entrée inférieure est utilisée, le condensat de l'échangeur de chaleur peut fuir à des températures ambiantes chaudes dans des climats humides. S'assurer que l'entrée inférieure est étanche, si elle est utilisée.

REMARQUE - Le platelage de toit peut être omis dans les limites du rebord.

REMARQUE - Tous les rebords :

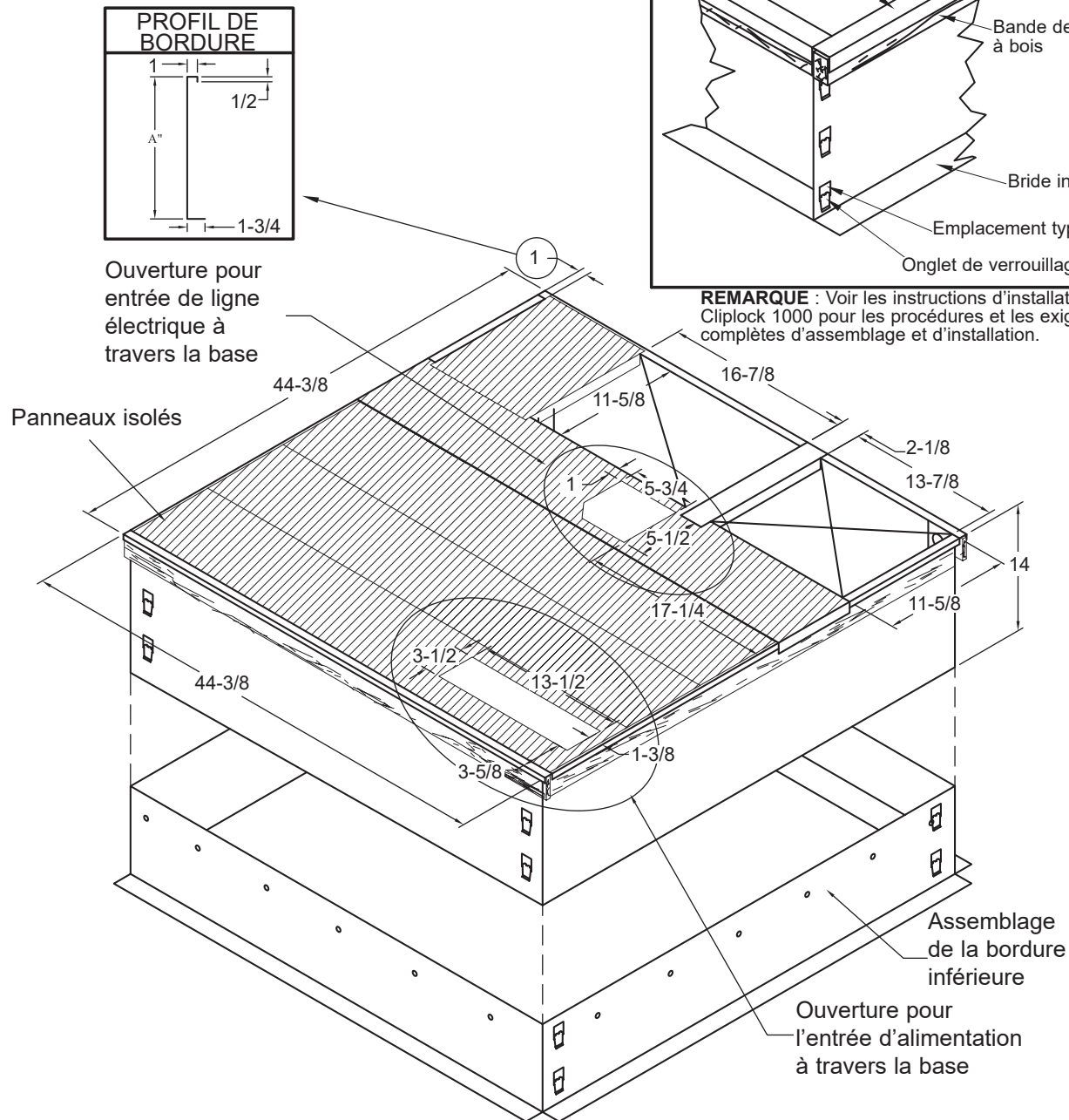
- Conformité IBC 2018
- Conformité CBC 2019
- Cote sismique - SDS 2,0g, z/h=1, IP=1,5
- Résistance au vent - 240 mi/h (latéral), 214 mi/h (soulèvement)
- Capacité de charge maximale - 800 lb
- Les panneaux d'accès au filtre sans outil ne sont PAS destinés aux applications à résistance sismique

DIMENSIONS DU REBORD DE TOIT AJUSTABLE (STYLE DÉFONÇABLE) - PETITE BASE

NP14(G/L)24

NP14(G/L)30

NP14(G/L)36

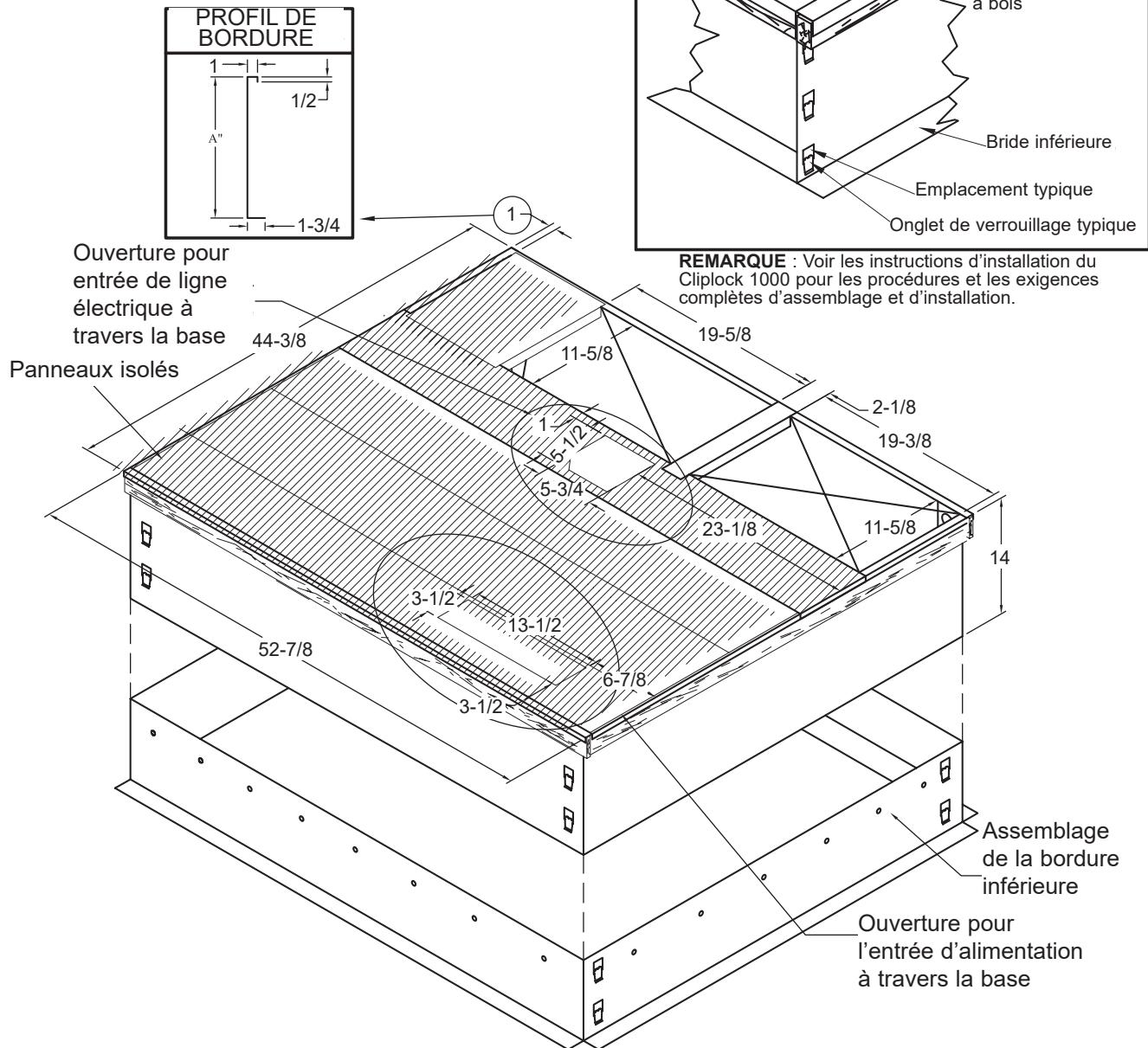


REMARQUE - Si l'entrée inférieure est utilisée, le condensat de l'échangeur de chaleur peut fuir à des températures ambiantes chaudes dans des climats humides. S'assurer que l'entrée inférieure est étanche, si elle est utilisée.

REMARQUE - Le platelage de toit peut être omis dans les limites du rebord.

REMARQUE - Tous les rebords :

- Conformité IBC 2018
- Conformité CBC 2019
- Cote sismique - SDS 2,0g, z/h=1, IP=1,5
- Résistance au vent - 240 mi/h (latéral), 214 mi/h (soulèvement)
- Capacité de charge maximale - 800 lb
- Les panneaux d'accès au filtre sans outil ne sont PAS destinés aux applications à résistance sismique

DIMENSIONS DU REBORD DE TOIT AJUSTABLE (STYLE DÉFONÇABLE) - GRANDE BASE**NP14(G/L)42****NP14(G/L)48****NP14(G/L)60**

REMARQUE - Si l'entrée inférieure est utilisée, le condensat de l'échangeur de chaleur peut fuir à des températures ambiantes chaudes dans des climats humides. S'assurer que l'entrée inférieure est étanche, si elle est utilisée.

REMARQUE - Le platelage de toit peut être omis dans les limites du rebord.

REMARQUE - Tous les rebords :

- Conformité IBC 2018
- Conformité CBC 2019
- Cote sismique - SDS 2,0g, z/h=1, IP=1,5
- Résistance au vent - 240 mi/h (latéral), 214 mi/h (soulèvement)
- Capacité de charge maximale - 800 lb
- Les panneaux d'accès au filtre sans outil ne sont PAS destinés aux applications à résistance sismique

ACCESSOIRES

Description	Cas d'emploi	Numéro de trousse
Chauffage du carter du compresseur	Tous	11X27
Trousse de démarrage difficile du compresseur	Tous	10J42
Trousse de basse température ambiante	Tous	21D20 & 88M91
Trousse de support de filtre interne	24, 30, 36	11U73
	42, 48, 60	11U74
Trousse de conversion au GPL/propane	1 STG 14 SEER	22B87
Rebord plein périmètre d'une hauteur de 8 po	24, 30, 36	21J13
	42, 48, 60	21J17
Rebord plein périmètre d'une hauteur de 14 po	24, 30, 36	21J14
	42, 48, 60	21J19
Rebord plein périmètre d'une hauteur de 18 po	24, 30, 36	21J15
	42, 48, 60	21J20
Rebord plein périmètre d'une hauteur de 24 po	24, 30, 36	21J16
	42, 48, 60	21J25
Rebord de toit à pas ajustable (Style non assemblé/démontable)	24, 30, 36	21J26
	42, 48, 60	21U04
Trousse de cerclage – Ouragan	PROFILÉ	22C53
	DALLE	21J74
Trousse de cerclage – Sismique	Tous	21J75
Trousse d'entrée inférieure pour électricité	Tous	21J78
Trousse d'entrée inférieure pour gaz	Tous	21D34
Ouvertures de profilés de base – Trousse de fermeture	Tous	21J84



GE APPLIANCES
a Haier company