



GE APPLIANCES
a Haier company

Product Specifications

NP14XS
14 SEER Gas/Electric
Packaged Unit - Ultra Low Nox



**READ CAREFULLY.
KEEP THESE INSTRUCTIONS.**

NP14XS

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

- Models comply with California Energy Commission Ultra Low NOx regulations (<14 ng/J)
- 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

NP14XS

PRODUCT SPECIFICATIONS

ACCESSORIES

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

WARRANTY

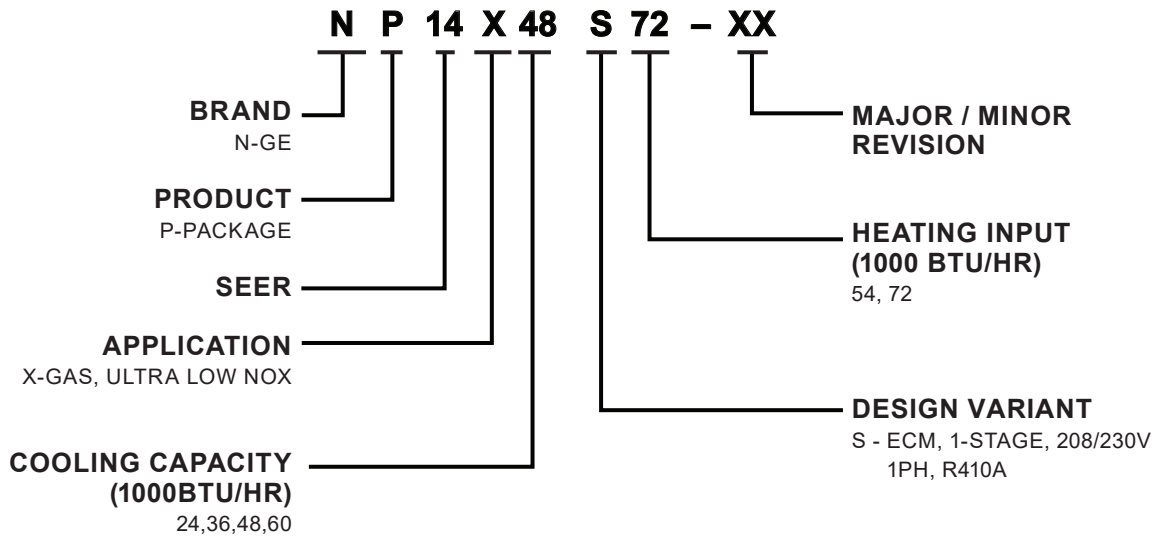
See warranty document for details.

California Only

These furnaces 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 can be installed within the SCAQMD and SJVAPCD areas.



MODEL NUMBER GUIDE



ELECTRICAL AND PHYSICAL DATA

Model	Voltage	Phase	Hz	Min Volts @ 60 hz	MCA	Max Fuse/HACR Breaker	Compressor		Condenser Motor		Blower Motor		Refrig. Charge (oz.)	Weight (lbs.)
							RLA	LRA	FLA	HP	FLA	HP		
NP14X24S054	208-230	1	60	197	14.4	20	8.5	43.5	1.0	1/6	2.8	1/3	76	407
NP14X30S054					18.2	25	10.5	47.0			4.1	1/2	80	414
NP14X36S054					22.7	30	14.1	72.2			4.1	1/2	81	430
NP14X42S072					1.7	1/4	26.1	35	14.7	113.0	6.0	3/4	94	522
NP14X48S072							29.3	40	17.3	103.0	6.0	3/4	107	525
NP14X60S072							35.8	50	22.2	127.9	6.3	1.0	135	557

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						
NP14X24S054	22,600 / 22,600	14.0 / 11.0	13.4 / 10.6	17,400 / 16,900	54,000	43,800	81%	30-60	77
NP14X30S054	28,400 / 28,400			21,900 / 21,800	54,000	43,800		30-60	79
NP14X36S054	34,000 / 33,400			26,100 / 25,700	54,000	43,800		30-60	78
NP14X42S072	40,000 / 40,000			30,800 / 30,800	72,000	58,400		25-55	78
NP14X48S072	45,500 / 44,500			35,000 / 34,200	72,000	58,400		25-55	77
NP14X60S072	57,000 / 57,500			41,600 / 41,900	72,000	58,400		25-55	78

*Certified in accordance with Unitary Air Conditioner Certification Program, which is based on AHRI Standard 210/240

BLOWER PERFORMANCE

Model	Blower Tap		SCFM @ External Static Pressure (in w.c.) - No filter, Dry Coil						
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	
NP14X24S054	Tap 1	Fan Only	640	590	545	495	445	385	
	Tap 2	Cooling (Low Static)	820	785	750	715	675	635	
	Tap 3	Cooling (High Static)	960	925	885	850	815	780	
	Tap 4	Heating (Low Static)	SCFM	925	890	865	830	795	765
			Rise	44	46	47	49	51	53
	Tap 5	Heating (High Static)	SCFM	1005	970	940	910	880	855
Rise			41	42	43	45	46	48	
NP14X30S054	Tap 1	Fan Only	670	625	580	535	490	440	
	Tap 2	Cooling (Low Static)	1020	985	955	920	890	860	
	Tap 3	Cooling (High Static)	1140	1105	1075	1045	1015	1000	
	Tap 4	Heating (Low Static)	SCFM	935	895	860	835	800	765
			Rise	44	45	47	49	51	53
	Tap 5	Heating (High Static)	SCFM	1020	990	955	925	895	865
Rise			40	41	43	44	46	47	
NP14X36S054	Tap 1	Fan Only	795	745	700	645	590	525	
	Tap 2	Cooling (Low Static)	1250	1215	1180	1145	1115	1085	
	Tap 3	Cooling (High Static)	1390	1355	1320	1285	1250	1205	
	Tap 4	Heating (Low Static)	SCFM	935	890	855	815	770	725
			Rise	44	46	48	50	53	56
	Tap 5	Heating (High Static)	SCFM	1050	1010	970	935	895	860
Rise			39	40	42	44	46	47	
NP14X42S072	Tap 1	Fan Only	775	700	615	535	470	390	
	Tap 2	Cooling (Low Static)	1460	1420	1380	1340	1300	1255	
	Tap 3	Cooling (High Static)	1600	1555	1510	1470	1430	1390	
	Tap 4	Heating (Low Static)	SCFM	1410	1370	1325	1285	1240	1200
			Rise	39	40	41	42	44	45
	Tap 5	Heating (High Static)	SCFM	1535	1495	1555	1415	1375	1335
Rise			35	36	37	38	39	41	
NP14X48S072	Tap 1	Fan Only	1065	1020	965	910	850	790	
	Tap 2	Cooling (Low Static)	1665	1630	1595	1560	1530	1490	
	Tap 3	Cooling (High Static)	1775	1735	1700	1660	1605	1555	
	Tap 4	Heating (Low Static)	SCFM	1405	1370	1325	1290	1245	1205
			Rise	39	40	41	42	44	45
	Tap 5	Heating (High Static)	SCFM	1515	1480	1440	1405	1370	1325
Rise			36	37	38	39	40	41	
NP14X60S072	Tap 1	Fan Only	1240	1190	1125	1060	995	940	
	Tap 2	Cooling (Low Static)	1885	1840	1800	1755	1715	1675	
	Tap 3	Cooling (High Static)	1965	1920	1875	1835	1785	1750	
	Tap 4	Heating (Low Static)	SCFM	1420	1365	1315	1265	1215	1155
			Rise	38	40	41	43	45	47
	Tap 5	Heating (High Static)	SCFM	1570	1520	1470	1420	1370	1320
Rise			35	36	37	38	40	41	

COOLING PERFORMANCE - EXTENDED RATINGS

Outdoor Model	Indoor Temp DB/WB °F	Outdoor Temperature - DB °F														
		65°			82° / 67°			95° / 75°			105° / 85°			115° / 95°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14X24S054	85 / 72	28,500	0.65	1.35	26,400	0.67	1.66	24,900	0.69	1.88	23,500	0.71	2.08	22,000	0.73	2.27
	80 / 67	26,300	0.70	1.37	24,300	0.72	1.66	22,600	0.75	1.88	21,600	0.77	2.06	20,200	0.79	2.25
	75 / 63	24,500	0.73	1.38	22,700	0.75	1.66	21,400	0.77	1.88	20,200	0.79	2.05	18,900	0.81	2.24
	75 / 57	22,600	0.96	1.39	21,000	0.99	1.66	20,000	1.00	1.87	19,000	1.00	2.04	17,900	1.00	2.22
NP14X30S054	85 / 72	36,800	0.65	1.84	33,600	0.68	2.19	31,400	0.71	2.46	29,600	0.73	2.67	27,500	0.75	2.88
	80 / 67	33,900	0.71	1.78	30,900	0.74	2.14	28,400	0.77	2.41	27,200	0.79	2.62	25,300	0.82	2.84
	75 / 63	31,600	0.73	1.73	28,800	0.76	2.09	27,000	0.79	2.37	25,400	0.81	2.58	23,600	0.84	2.79
	75 / 57	29,100	0.99	1.67	26,900	1.00	2.04	25,400	1.00	2.33	24,100	1.00	2.55	22,700	1.00	2.77
NP14X36S054	85 / 72	41,000	0.66	2.06	38,500	0.68	2.48	36,500	0.71	2.81	34,500	0.73	3.11	32,200	0.75	3.47
	80 / 67	37,900	0.72	2.07	35,600	0.74	2.48	34,000	0.77	2.80	31,800	0.79	3.10	29,600	0.81	3.44
	75 / 63	35,300	0.75	2.07	33,200	0.76	2.48	31,400	0.79	2.79	29,600	0.81	3.09	27,600	0.84	3.44
	75 / 57	32,700	1.00	2.08	30,900	1.00	2.48	29,500	1.00	2.78	28,100	1.00	3.08	26,400	1.00	3.43
NP14X42S072	85 / 72	50,300	0.67	2.48	46,700	0.69	3.04	44,200	0.71	3.46	41,600	0.73	3.83	38,600	0.76	4.25
	80 / 67	46,400	0.73	2.50	42,900	0.75	3.05	40,000	0.77	3.46	38,300	0.80	3.83	35,500	0.83	4.25
	75 / 63	43,200	0.75	2.51	40,000	0.77	3.05	38,100	0.80	3.46	35,800	0.82	3.83	33,100	0.85	4.26
	75 / 57	40,300	0.99	2.51	37,800	1.00	3.05	36,000	1.00	3.45	34,200	1.00	3.83	32,000	1.00	4.26
NP14X48S072	85 / 72	56,000	0.66	2.83	52,300	0.68	3.38	49,000	0.71	3.82	46,400	0.73	4.23	43,600	0.75	4.68
	80 / 67	51,600	0.72	2.84	48,300	0.75	3.37	45,500	0.77	3.80	42,700	0.79	4.21	40,100	0.82	4.66
	75 / 63	48,200	0.75	2.85	45,000	0.77	3.36	42,100	0.80	3.79	39,900	0.81	4.19	37,400	0.84	4.64
	75 / 57	44,600	1.00	2.85	42,000	1.00	3.36	39,600	1.00	3.78	37,700	1.00	4.19	35,700	1.00	4.64
NP14X60S072	85 / 72	71,300	0.64	3.59	66,700	0.66	4.31	62,900	0.67	4.90	59,800	0.69	5.42	56,300	0.71	6.03
	80 / 67	66,100	0.70	3.60	61,800	0.72	4.31	57,000	0.73	4.89	55,300	0.75	5.41	52,000	0.77	6.01
	75 / 63	61,900	0.72	3.61	57,800	0.74	4.30	54,400	0.76	4.88	51,700	0.77	5.40	48,500	0.79	6.00
	75 / 57	57,200	0.97	3.61	53,500	1.00	4.30	50,600	1.00	4.87	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°			105° / 85°			115° / 95°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14X24S054	85 / 72	28,200	0.65	1.44	26,100	0.67	1.74	24,600	0.69	1.97	23,200	0.70	2.16	21,700	0.72	2.36
	80 / 67	26,000	0.70	1.45	24,100	0.72	1.75	22,600	0.75	1.97	21,300	0.76	2.15	20,000	0.79	2.34
	75 / 63	24,200	0.72	1.47	22,400	0.74	1.75	21,100	0.77	1.96	19,900	0.79	2.14	18,600	0.81	2.32
	75 / 57	22,300	0.96	1.47	20,700	0.99	1.74	19,700	1.00	1.95	18,700	1.00	2.12	17,600	1.00	2.30
NP14X30S054	85 / 72	36,600	0.65	1.90	33,400	0.67	2.26	31,200	0.71	2.53	29,300	0.72	2.74	27,300	0.75	2.94
	80 / 67	33,700	0.71	1.84	30,700	0.73	2.20	28,400	0.77	2.48	27,000	0.79	2.69	25,100	0.82	2.90
	75 / 63	31,400	0.73	1.79	28,600	0.76	2.15	26,800	0.79	2.43	25,100	0.81	2.64	23,400	0.84	2.86
	75 / 57	28,900	0.99	1.73	26,700	1.00	2.11	25,200	1.00	2.39	23,900	1.00	2.61	22,500	1.00	2.83
NP14X36S054	85 / 72	40,900	0.66	2.10	38,400	0.68	2.53	36,300	0.70	2.86	34,300	0.72	3.16	32,100	0.75	3.51
	80 / 67	37,700	0.72	2.11	35,400	0.74	2.53	33,500	0.77	2.84	31,600	0.79	3.14	29,500	0.81	3.49
	75 / 63	35,200	0.74	2.12	33,000	0.76	2.52	31,200	0.79	2.83	29,500	0.81	3.14	27,400	0.84	3.48
	75 / 57	32,500	1.00	2.13	30,800	1.00	2.52	29,400	1.00	2.83	27,900	1.00	3.13	26,300	1.00	3.48
NP14X42S072	85 / 72	50,100	0.67	2.57	46,400	0.69	3.12	43,900	0.71	3.55	41,300	0.73	3.91	38,300	0.76	4.33
	80 / 67	46,100	0.73	2.58	42,700	0.75	3.13	40,000	0.77	3.55	38,100	0.80	3.91	35,200	0.83	4.33
	75 / 63	42,900	0.75	2.59	39,700	0.77	3.13	37,800	0.80	3.55	35,500	0.82	3.91	32,900	0.85	4.35
	75 / 57	40,000	0.99	2.60	37,500	1.00	3.13	35,700	1.00	3.53	33,900	1.00	3.92	31,800	1.00	4.34
NP14X48S072	85 / 72	55,700	0.66	2.93	52,000	0.68	3.47	48,700	0.71	3.92	46,100	0.73	4.33	43,300	0.75	4.77
	80 / 67	51,300	0.72	2.93	47,900	0.74	3.46	44,500	0.77	3.90	42,400	0.79	4.30	39,800	0.82	4.75
	75 / 63	47,900	0.74	2.94	44,700	0.77	3.45	41,800	0.79	3.88	39,600	0.81	4.28	37,000	0.84	4.73
	75 / 57	44,300	1.00	2.94	41,700	1.00	3.45	39,300	1.00	3.87	37,400	1.00	4.28	35,400	1.00	4.73
NP14X60S072	85 / 72	71,100	0.64	3.66	66,500	0.66	4.38	62,700	0.67	4.97	59,500	0.69	5.50	56,000	0.71	6.11
	80 / 67	65,900	0.70	3.68	61,600	0.72	4.38	57,000	0.73	4.96	55,000	0.75	5.48	51,800	0.77	6.08
	75 / 63	61,600	0.72	3.68	57,500	0.74	4.38	54,200	0.75	4.95	51,400	0.77	5.47	48,300	0.79	6.07
	75 / 57	56,900	0.97	3.68	53,300	1.00	4.37	50,300	1.00	4.94	48,100	1.00	5.46	45,400	1.00	6.05

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

ACCESSORY AIR RESISTANCE DATA - in. w.g.

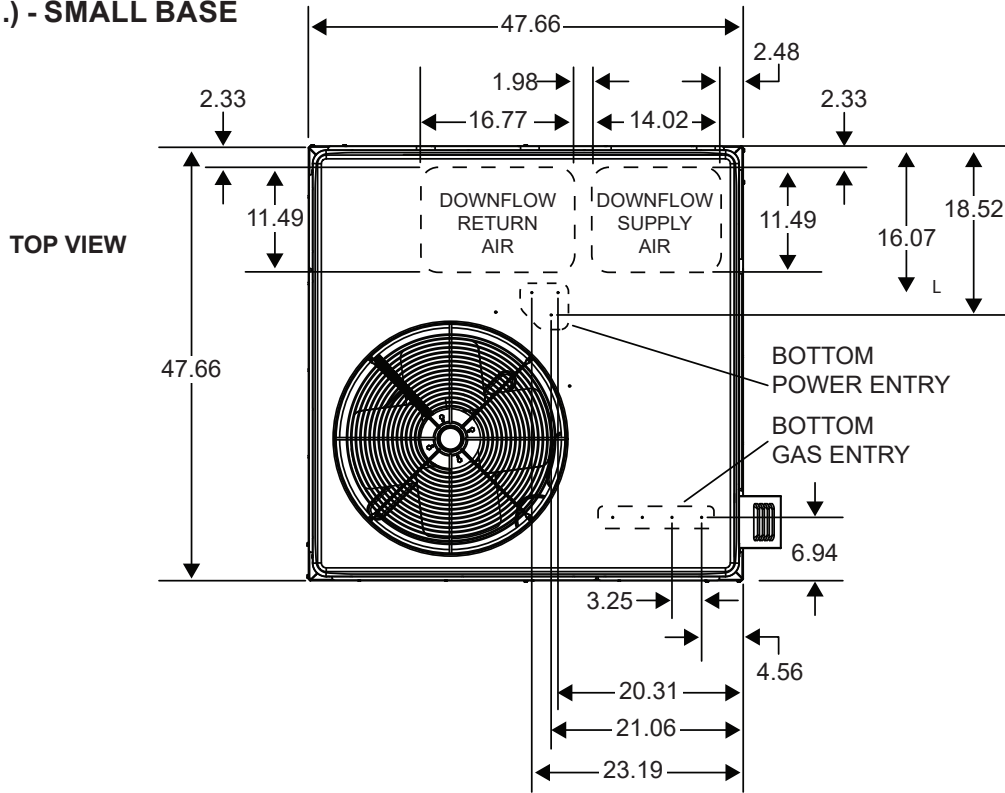
Air Volume cfm	Rectangular to Round Duct Adaptor Kits					
	Downflow			Horizontal		
	14 in. Diameter		14 in. Diameter		16 in. Diameter	18 in. Diameter
	24, 30, 36	42, 48, 60	24, 30, 36	42, 48, 60	42, 48, 60	42, 48, 60
500	0.03	---	0.04	---	---	---
600	0.05	---	0.07	---	---	---
700	0.08	0.13	0.08	0.13	---	---
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

DIMENSIONS (IN.) - SMALL BASE

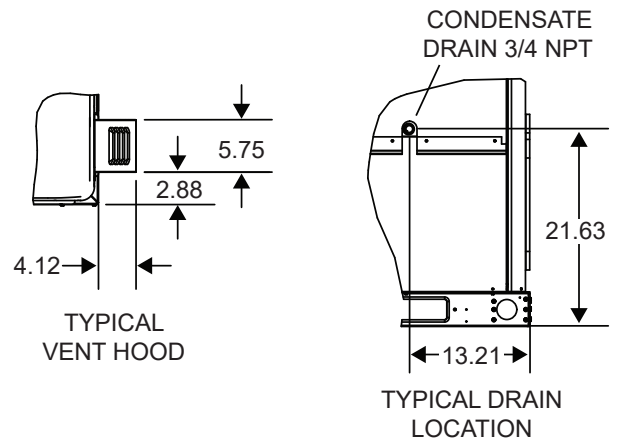
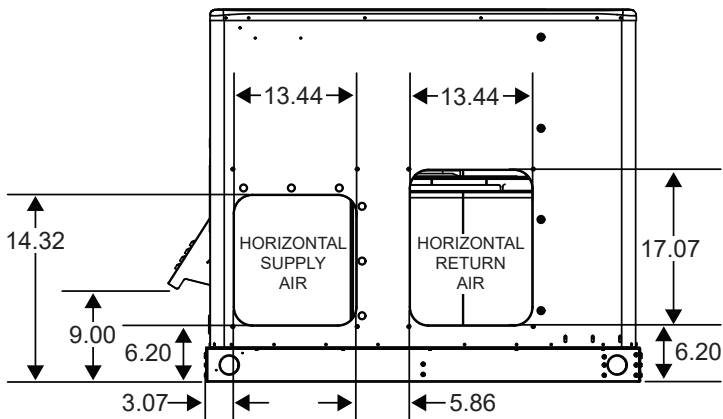
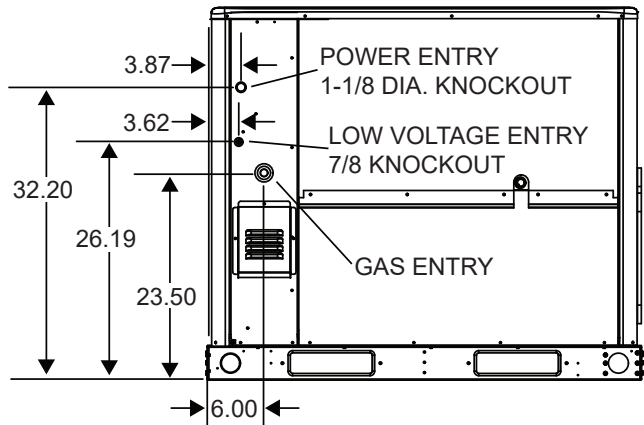
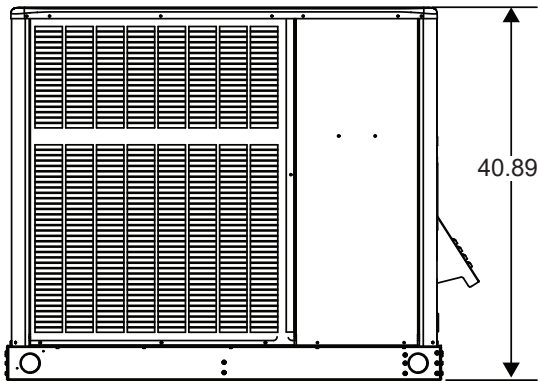
NP14X24

NP14X30

NP14X36



SIDE VIEWS

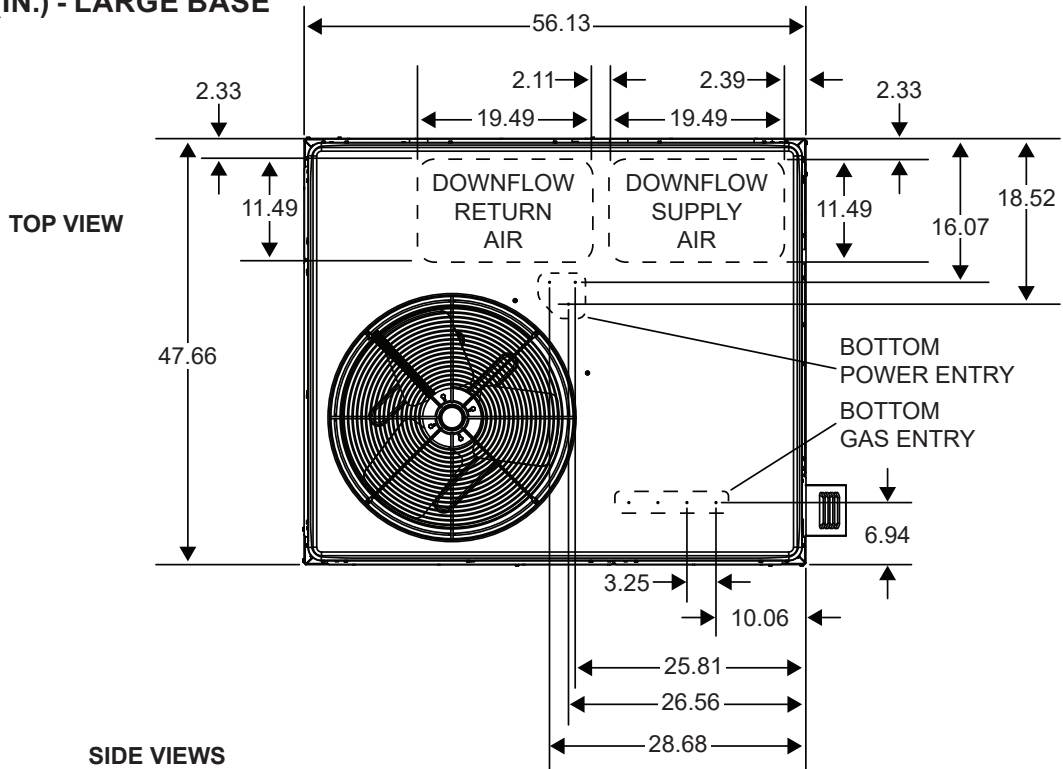


DIMENSIONS (IN.) - LARGE BASE

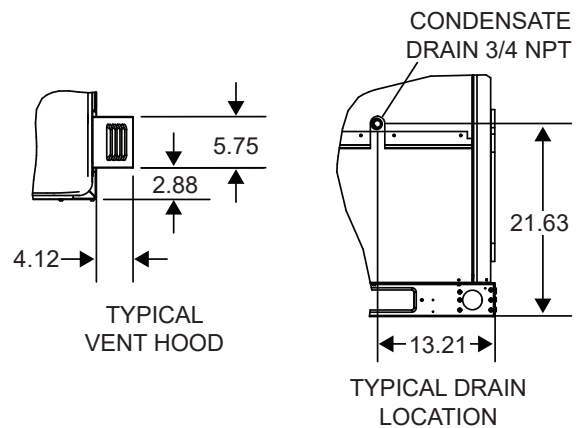
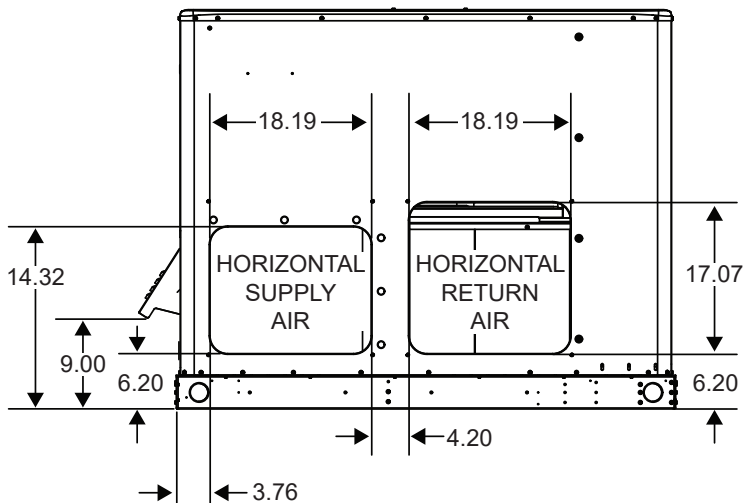
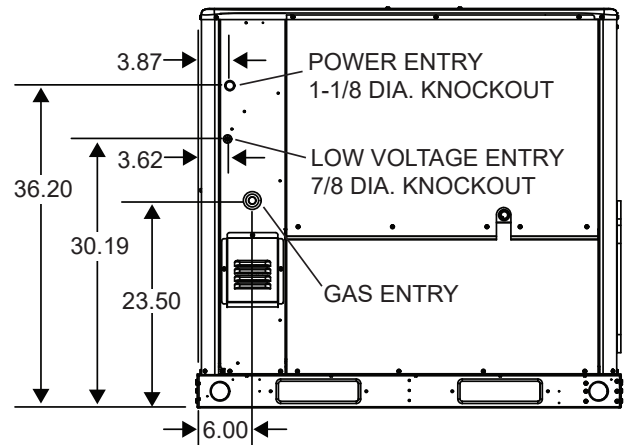
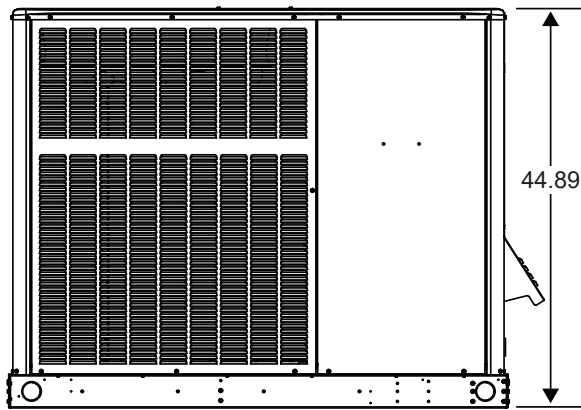
NP14X42

NP14X48

NP14X60



SIDE VIEWS

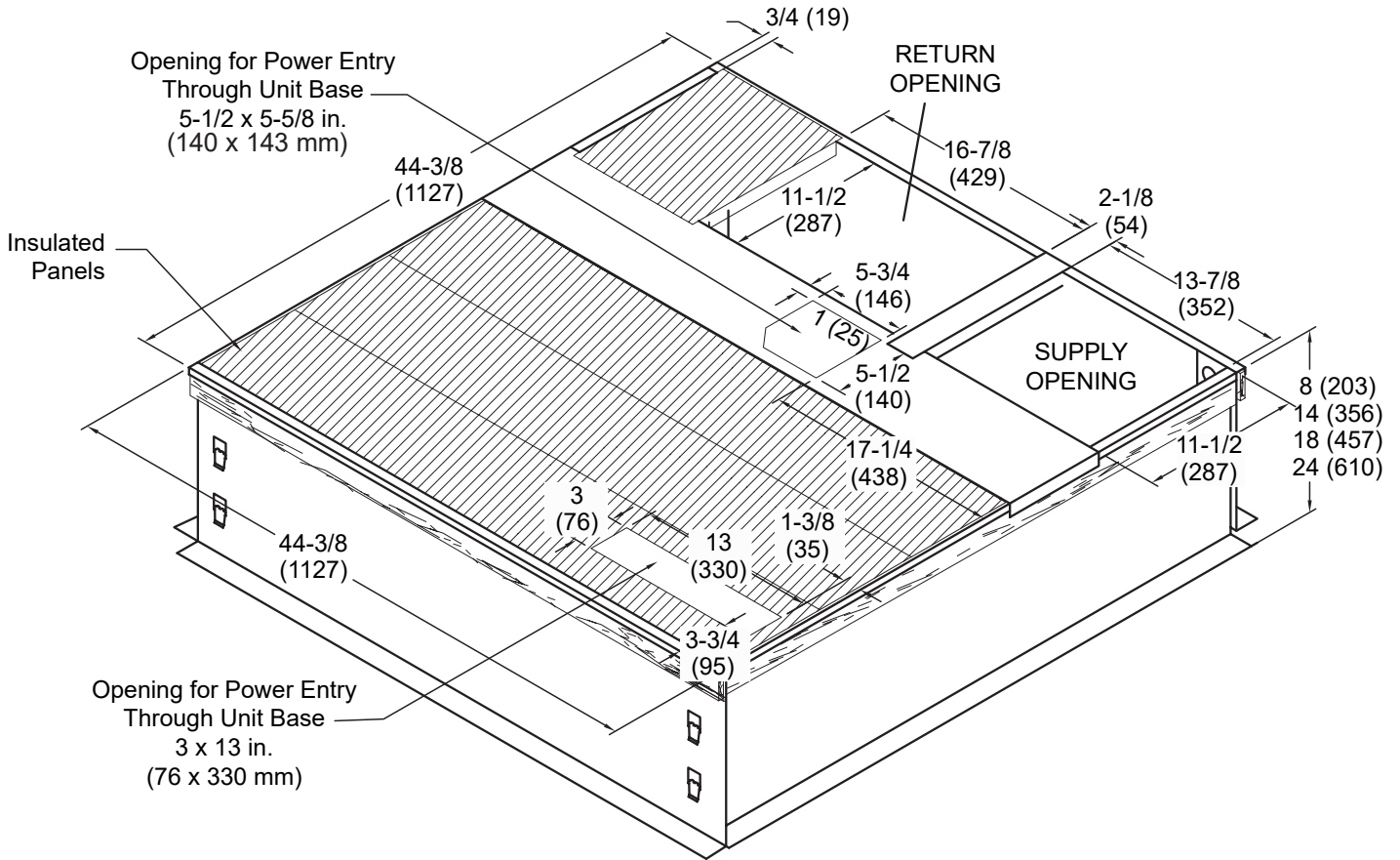


ROOF CURB DIMENSIONS - SMALL BASE

NP14X24

NP14X30

NP14X36



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:

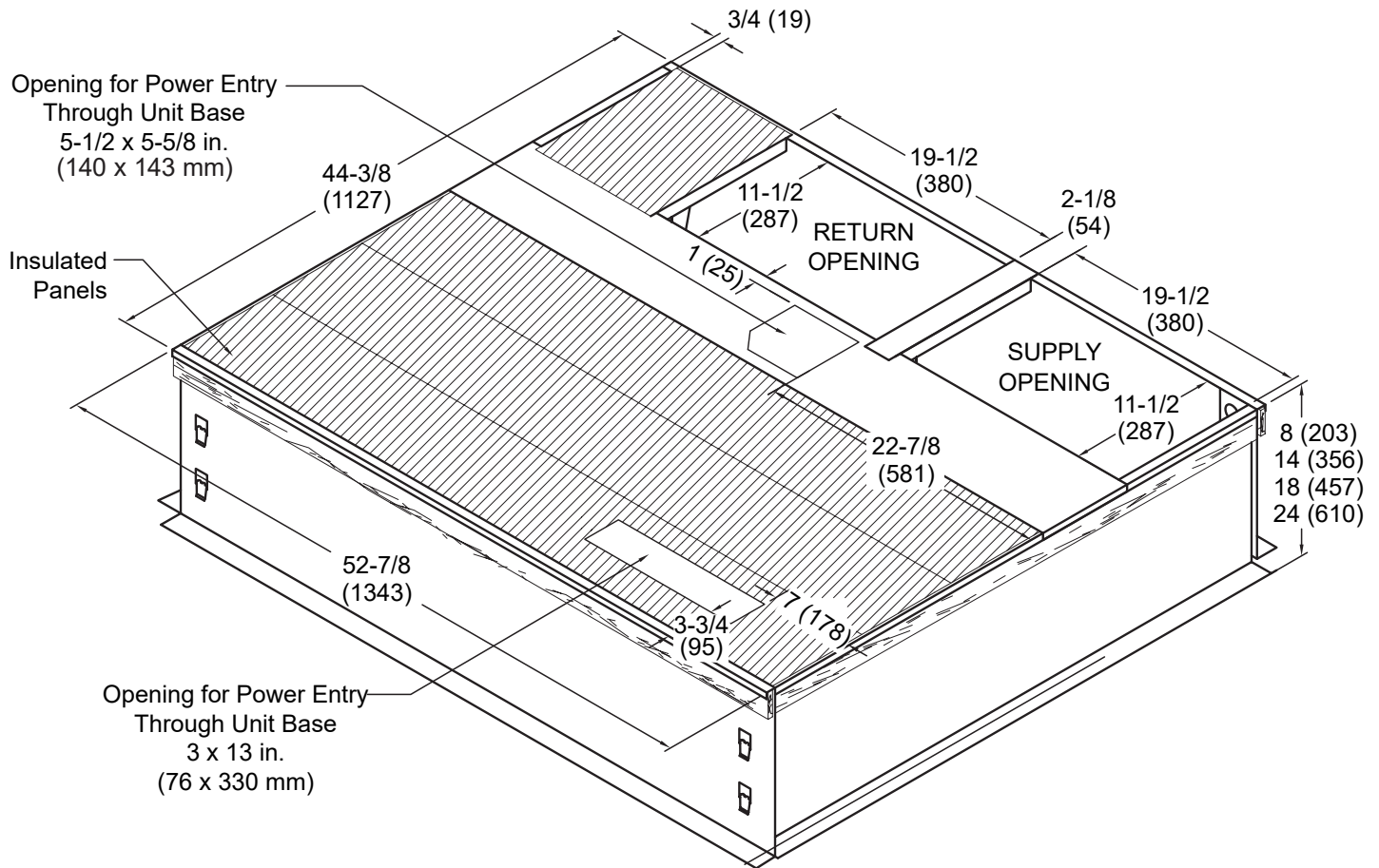
- IBC 2018 compliant
- CBC 2019 compliant
- Seismic rating - SDS 2.0g, z/h=1, Ip=1.5
- Wind rating - 240 mph (Lateral), 214 mph (Uplift)
- Maximum load rating - 800 lbs.
- Tool-less filter access panels NOT for seismic-rated applications

ROOF CURB DIMENSIONS - LARGE BASE

NP14X42

NP14X48

NP14X60



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:

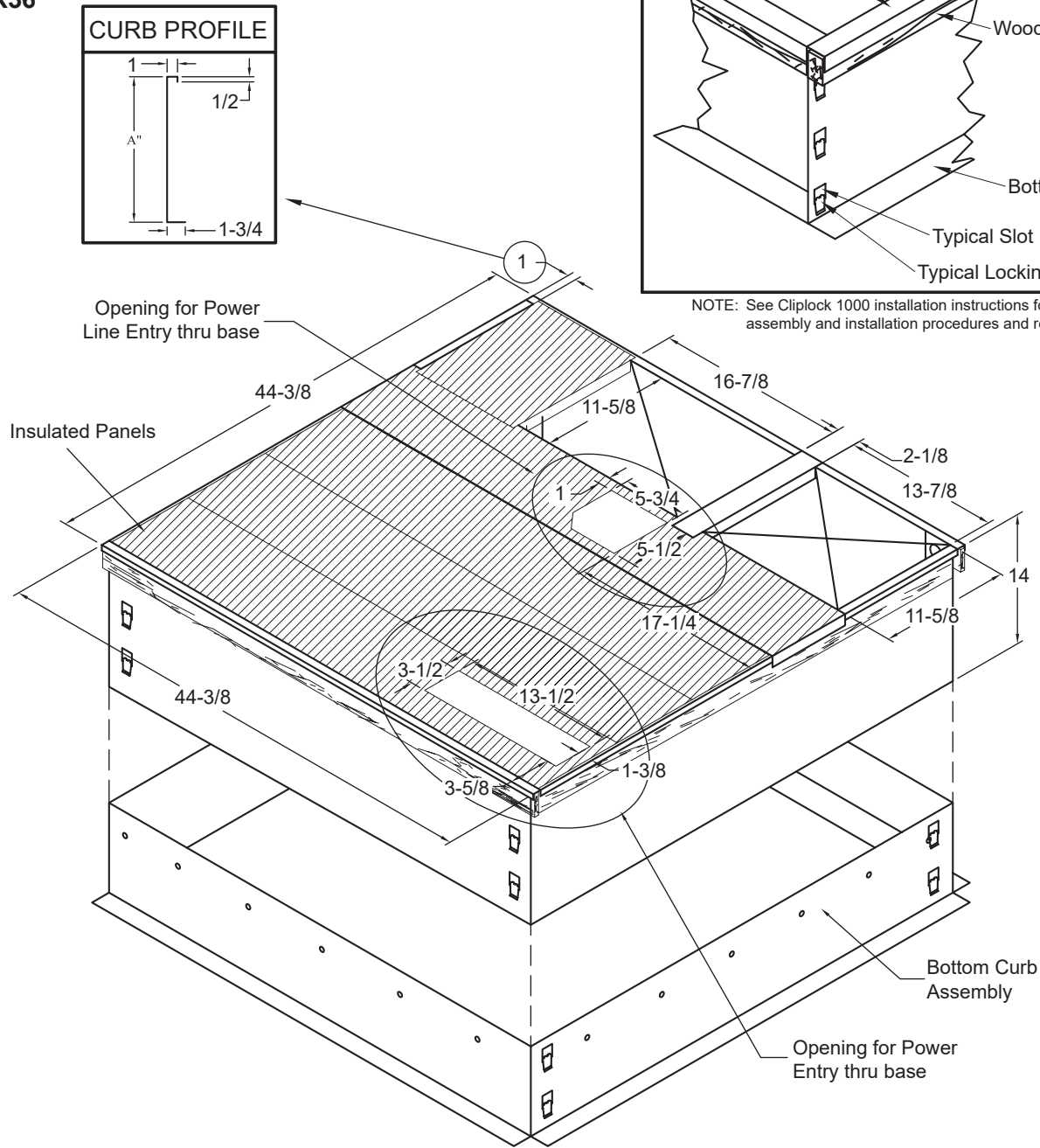
- IBC 2018 compliant
- CBC 2019 compliant
- Seismic rating - SDS 2.0g, z/h=1, Ip=1.5
- Wind rating - 240 mph (Lateral), 214 mph (Uplift)
- Maximum load rating - 800 lbs.
- Tool-less filter access panels NOT for seismic-rated applications

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

NP14X24

NP14X30

NP14X36



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:

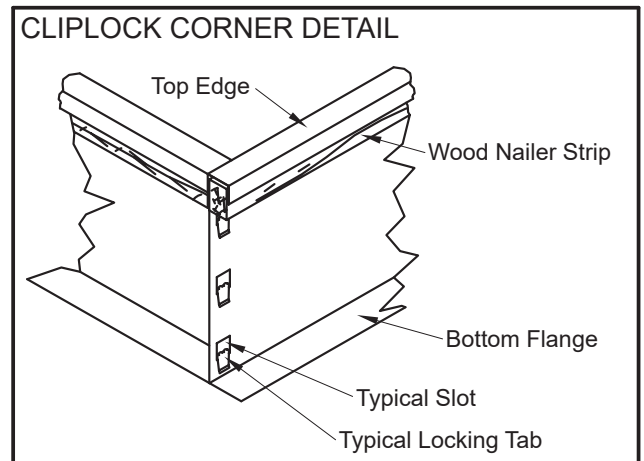
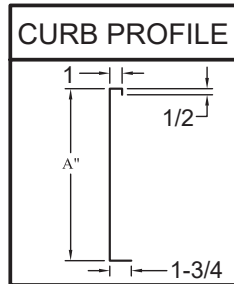
- IBC 2018 compliant
- CBC 2019 compliant
- Seismic rating - SDS 2.0g, z/h=1, Ip=1.5
- Wind rating - 240 mph (Lateral), 214 mph (Uplift)
- Maximum load rating - 800 lbs.
- Tool-less filter access panels NOT for seismic-rated applications

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

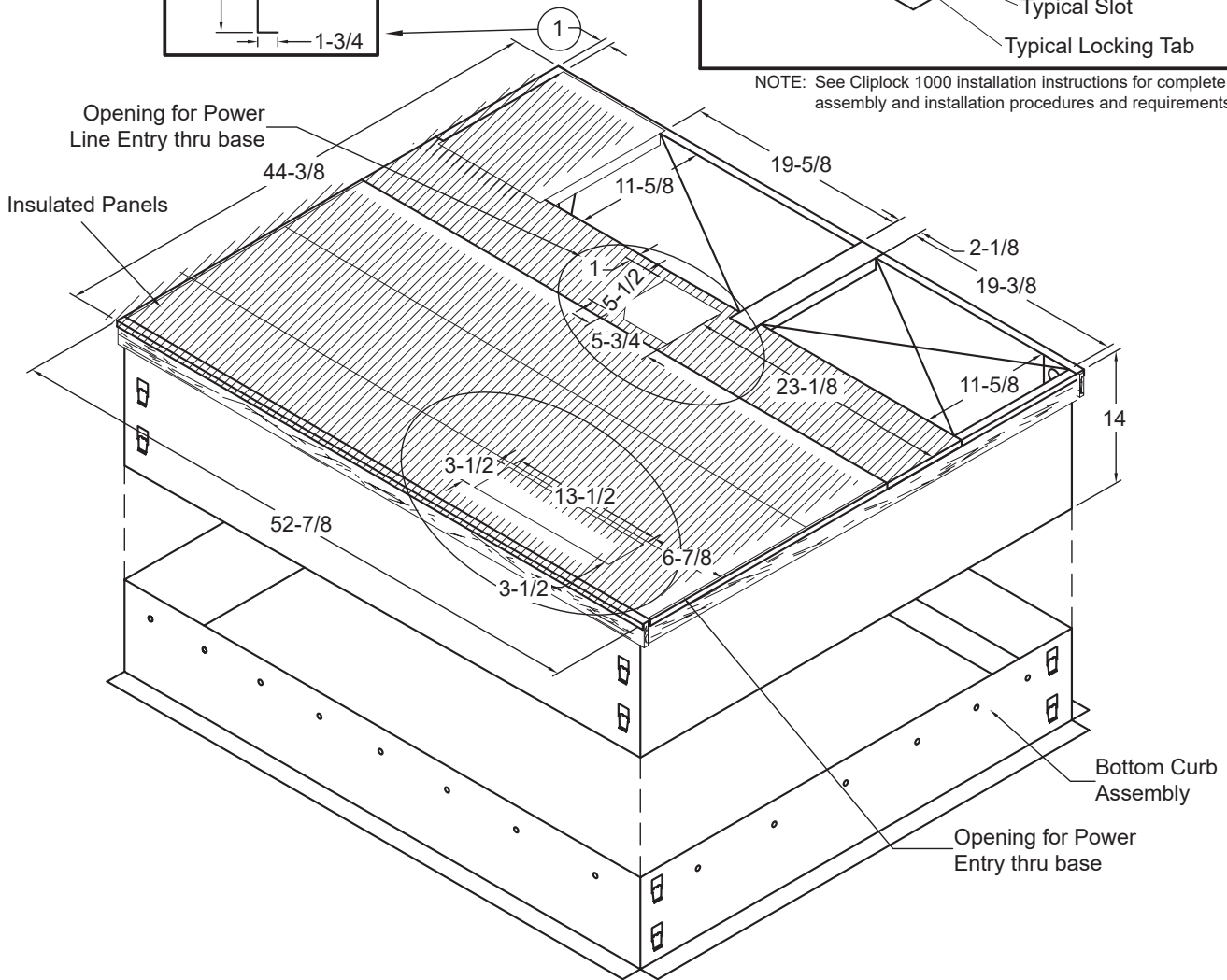
NP14X42

NP14X48

NP14X60



NOTE: See Cliplock 1000 installation instructions for complete assembly and installation procedures and requirements.



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

ACCESSORIES

Description	Where Used	Kit Number
Compressor Crankcase Heater	All	11X27
Compressor Hard Start Kit	24, 30, 36	10J42
	42, 48, 60	88M91
Low Ambient Kit	All	21D20
Internal Filter Rack Kit	24, 30, 36	11U73
	42, 48, 60	11U74
LPG/Propane Conversion Kit	NOT AVAILABLE	
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
Strapping Kit - Hurricane	SLAB	21J74
Strapping Kit - Seismic	All	21J75
Bottom Power Entry Kit	All	21J78
Bottom Gas Entry Kit	All	22G63
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

NP14XS

Unités autonomes gaz/électricité à taux de rendement énergétique saisonnier d'indice 14 - Très faibles émissions de nox



**LISEZ ET CONSERVEZ CES
INSTRUCTIONS**

NP14XS

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 sont conformes à la réglementation de la California Energy Commission relative aux très faibles émissions de NOx (<14 ng/J).
- 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 serpentins 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

NP14XS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

ACCESSOIRES

- Rebords de toit encliquetables et à pas ajustables disponibles
- Trousses de filtres internes
- Trousse de fermeture des ouvertures des profilés de base

GARANTIE

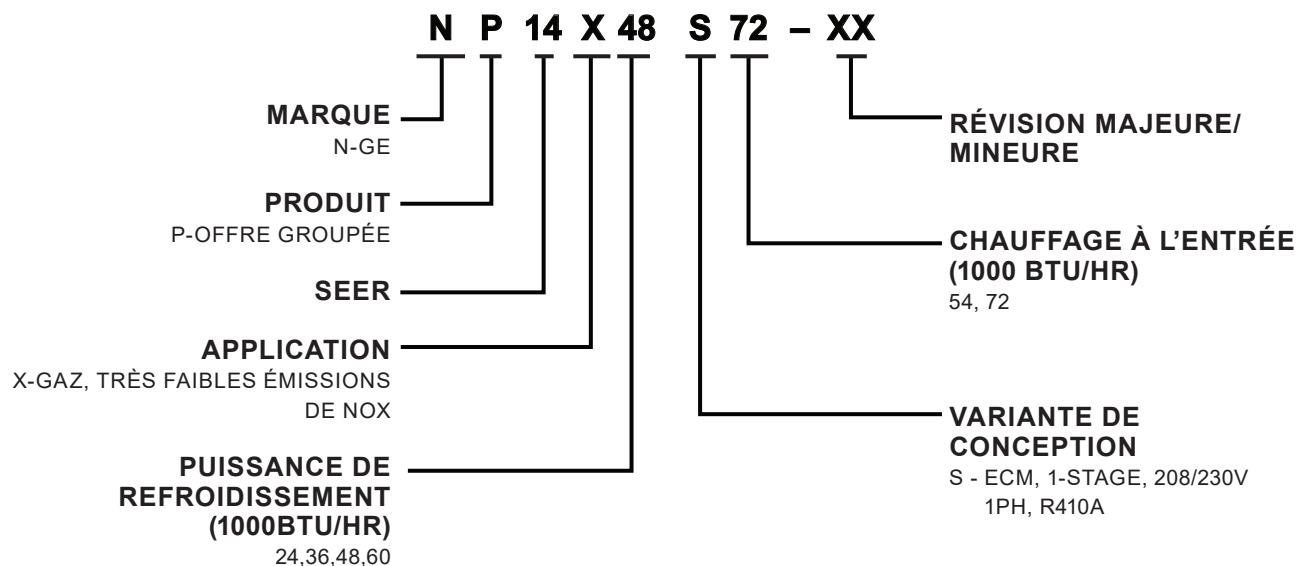
Voir le document de garantie pour plus de détails.

Californie seulement

Ces générateurs d'air chaud satisfont 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 ils peuvent donc être installés dans ces districts.



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 réfr. (oz)	Poids (lb)
							RLA	LRA	FLA	HP	FLA	HP		
NP14X24S054	208-230	1	60	197	14.4	20	8.5	43.5	1.0	1/6	2.8	1/3	76	407
NP14X30S054					18.2	25	10.5	47.0			4.1	1/2	80	414
NP14X36S054					22.7	30	14.1	72.2			4.1	1/2	81	430
NP14X42S072					26.1	35	14.7	113.0	1.7	1/4	6.0	3/4	94	522
NP14X48S072					29.3	40	17.3	103.0			6.0	3/4	107	525
NP14X60S072					35.8	50	22.2	127.9			6.3	1.0	135	557

RENDEMENT

Modèle	Refroidissement				Chauffage				Son dBA
	Puissance AHRI nominale (Btu/Hr) (SEER / SEER2)	Efficacité		Puissance sensible nominale (Btu/Hr) (SEER / SEER2)	Entrée (Btu/Hr)	Sortie (Btu/Hr)	Efficacité AFUE	Plage augm. temp. (F°)	
		SEER / EER	SEER2 / EER2						
NP14X24S054	22,600 / 22,600	14.0 / 11.0	13.4 / 10.6	17,400 / 16,900	54,000	43,800	81%	30-60	77
NP14X30S054	28,400 / 28,400			21,900 / 21,800	54,000	43,800		30-60	79
NP14X36S054	34,000 / 33,400			26,100 / 25,700	54,000	43,800		30-60	78
NP14X42S072	40,000 / 40,000			30,800 / 30,800	72,000	58,400		25-55	78
NP14X48S072	45,500 / 44,500			35,000 / 34,200	72,000	58,400		25-55	77
NP14X60S072	57,000 / 57,500			41,600 / 41,900	72,000	58,400		25-55	78

*Certifié conformément au Programme de certification des climatiseurs autonomes, sur la base de la norme 210/240 de l'AHRI.

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	
NP14X24S054	Tap 1	Ventilateur seulement	640	590	545	495	445	385	
	Tap 2	Refroidissement (statique faible)	820	785	750	715	675	635	
	Tap 3	Refroidissement (statique élevée)	960	925	885	850	815	780	
	Tap 4	Chauffage (statique faible)	SCFM	925	890	865	830	795	765
			Rise	44	46	47	49	51	53
	Tap 5	Chauffage (statique élevée)	SCFM	1005	970	940	910	880	855
Rise			41	42	43	45	46	48	
NP14X30S054	Tap 1	Ventilateur seulement	670	625	580	535	490	440	
	Tap 2	Refroidissement (statique faible)	1020	985	955	920	890	860	
	Tap 3	Refroidissement (statique élevée)	1140	1105	1075	1045	1015	1000	
	Tap 4	Chauffage (statique faible)	SCFM	935	895	860	835	800	765
			Rise	44	45	47	49	51	53
	Tap 5	Chauffage (statique élevée)	SCFM	1020	990	955	925	895	865
Rise			40	41	43	44	46	47	
NP14X36S054	Tap 1	Ventilateur seulement	795	745	700	645	590	525	
	Tap 2	Refroidissement (statique faible)	1250	1215	1180	1145	1115	1085	
	Tap 3	Refroidissement (statique élevée)	1390	1355	1320	1285	1250	1205	
	Tap 4	Chauffage (statique faible)	SCFM	935	890	855	815	770	725
			Rise	44	46	48	50	53	56
	Tap 5	Chauffage (statique élevée)	SCFM	1050	1010	970	935	895	860
Rise			39	40	42	44	46	47	
NP14X42S072	Tap 1	Ventilateur seulement	775	700	615	535	470	390	
	Tap 2	Refroidissement (statique faible)	1460	1420	1380	1340	1300	1255	
	Tap 3	Refroidissement (statique élevée)	1600	1555	1510	1470	1430	1390	
	Tap 4	Chauffage (statique faible)	SCFM	1410	1370	1325	1285	1240	1200
			Rise	39	40	41	42	44	45
	Tap 5	Chauffage (statique élevée)	SCFM	1535	1495	1555	1415	1375	1335
Rise			35	36	37	38	39	41	
NP14X48S072	Tap 1	Ventilateur seulement	1065	1020	965	910	850	790	
	Tap 2	Refroidissement (statique faible)	1665	1630	1595	1560	1530	1490	
	Tap 3	Refroidissement (statique élevée)	1775	1735	1700	1660	1605	1555	
	Tap 4	Chauffage (statique faible)	SCFM	1405	1370	1325	1290	1245	1205
			Rise	39	40	41	42	44	45
	Tap 5	Chauffage (statique élevée)	SCFM	1515	1480	1440	1405	1370	1325
Rise			36	37	38	39	40	41	
NP14X60S072	Tap 1	Ventilateur seulement	1240	1190	1125	1060	995	940	
	Tap 2	Refroidissement (statique faible)	1885	1840	1800	1755	1715	1675	
	Tap 3	Refroidissement (statique élevée)	1965	1920	1875	1835	1785	1750	
	Tap 4	Chauffage (statique faible)	SCFM	1420	1365	1315	1265	1215	1155
			Rise	38	40	41	43	45	47
	Tap 5	Chauffage (statique élevée)	SCFM	1570	1520	1470	1420	1370	1320
Rise			35	36	37	38	40	41	

RENDEMENT DU REFROIDISSEMENT – VALEURS NOMINALES ÉTENDUES

Modèle extérieur	Temp. Int. DB/WB °F	Temp. ext. - DB °F														
		65°			82° / 67°			95° / 75°			105° / 85°			115° / 95°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14X24S054	85 / 72	28,500	0.65	1.35	26,400	0.67	1.66	24,900	0.69	1.88	23,500	0.71	2.08	22,000	0.73	2.27
	80 / 67	26,300	0.70	1.37	24,300	0.72	1.66	22,600	0.75	1.88	21,600	0.77	2.06	20,200	0.79	2.25
	75 / 63	24,500	0.73	1.38	22,700	0.75	1.66	21,400	0.77	1.88	20,200	0.79	2.05	18,900	0.81	2.24
	75 / 57	22,600	0.96	1.39	21,000	0.99	1.66	20,000	1.00	1.87	19,000	1.00	2.04	17,900	1.00	2.22
NP14X30S054	85 / 72	36,800	0.65	1.84	33,600	0.68	2.19	31,400	0.71	2.46	29,600	0.73	2.67	27,500	0.75	2.88
	80 / 67	33,900	0.71	1.78	30,900	0.74	2.14	28,400	0.77	2.41	27,200	0.79	2.62	25,300	0.82	2.84
	75 / 63	31,600	0.73	1.73	28,800	0.76	2.09	27,000	0.79	2.37	25,400	0.81	2.58	23,600	0.84	2.79
	75 / 57	29,100	0.99	1.67	26,900	1.00	2.04	25,400	1.00	2.33	24,100	1.00	2.55	22,700	1.00	2.77
NP14X36S054	85 / 72	41,000	0.66	2.06	38,500	0.68	2.48	36,500	0.71	2.81	34,500	0.73	3.11	32,200	0.75	3.47
	80 / 67	37,900	0.72	2.07	35,600	0.74	2.48	34,000	0.77	2.80	31,800	0.79	3.10	29,600	0.81	3.44
	75 / 63	35,300	0.75	2.07	33,200	0.76	2.48	31,400	0.79	2.79	29,600	0.81	3.09	27,600	0.84	3.44
	75 / 57	32,700	1.00	2.08	30,900	1.00	2.48	29,500	1.00	2.78	28,100	1.00	3.08	26,400	1.00	3.43
NP14X42S072	85 / 72	50,300	0.67	2.48	46,700	0.69	3.04	44,200	0.71	3.46	41,600	0.73	3.83	38,600	0.76	4.25
	80 / 67	46,400	0.73	2.50	42,900	0.75	3.05	40,000	0.77	3.46	38,300	0.80	3.83	35,500	0.83	4.25
	75 / 63	43,200	0.75	2.51	40,000	0.77	3.05	38,100	0.80	3.46	35,800	0.82	3.83	33,100	0.85	4.26
	75 / 57	40,300	0.99	2.51	37,800	1.00	3.05	36,000	1.00	3.45	34,200	1.00	3.83	32,000	1.00	4.26
NP14X48S072	85 / 72	56,000	0.66	2.83	52,300	0.68	3.38	49,000	0.71	3.82	46,400	0.73	4.23	43,600	0.75	4.68
	80 / 67	51,600	0.72	2.84	48,300	0.75	3.37	45,500	0.77	3.80	42,700	0.79	4.21	40,100	0.82	4.66
	75 / 63	48,200	0.75	2.85	45,000	0.77	3.36	42,100	0.80	3.79	39,900	0.81	4.19	37,400	0.84	4.64
	75 / 57	44,600	1.00	2.85	42,000	1.00	3.36	39,600	1.00	3.78	37,700	1.00	4.19	35,700	1.00	4.64
NP14X60S072	85 / 72	71,300	0.64	3.59	66,700	0.66	4.31	62,900	0.67	4.90	59,800	0.69	5.42	56,300	0.71	6.03
	80 / 67	66,100	0.70	3.60	61,800	0.72	4.31	57,000	0.73	4.89	55,300	0.75	5.41	52,000	0.77	6.01
	75 / 63	61,900	0.72	3.61	57,800	0.74	4.30	54,400	0.76	4.88	51,700	0.77	5.40	48,500	0.79	6.00
	75 / 57	57,200	0.97	3.61	53,500	1.00	4.30	50,600	1.00	4.87	48,300	1.00	5.38	45,600	1.00	5.98

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

COOLING PERFORMANCE - EXTENDED RATINGS

Modèle extérieur	Temp. Int. DB/WB °F	Temp. ext. - DB °F														
		65°			82° / 67°			95° / 75°			105° / 85°			115° / 95°		
		Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW	Btuh	S/T	kW
NP14X24S054	85 / 72	28,200	0.65	1.44	26,100	0.67	1.74	24,600	0.69	1.97	23,200	0.70	2.16	21,700	0.72	2.36
	80 / 67	26,000	0.70	1.45	24,100	0.72	1.75	22,600	0.75	1.97	21,300	0.76	2.15	20,000	0.79	2.34
	75 / 63	24,200	0.72	1.47	22,400	0.74	1.75	21,100	0.77	1.96	19,900	0.79	2.14	18,600	0.81	2.32
	75 / 57	22,300	0.96	1.47	20,700	0.99	1.74	19,700	1.00	1.95	18,700	1.00	2.12	17,600	1.00	2.30
NP14X30S054	85 / 72	36,600	0.65	1.90	33,400	0.67	2.26	31,200	0.71	2.53	29,300	0.72	2.74	27,300	0.75	2.94
	80 / 67	33,700	0.71	1.84	30,700	0.73	2.20	28,400	0.77	2.48	27,000	0.79	2.69	25,100	0.82	2.90
	75 / 63	31,400	0.73	1.79	28,600	0.76	2.15	26,800	0.79	2.43	25,100	0.81	2.64	23,400	0.84	2.86
	75 / 57	28,900	0.99	1.73	26,700	1.00	2.11	25,200	1.00	2.39	23,900	1.00	2.61	22,500	1.00	2.83
NP14X36S054	85 / 72	40,900	0.66	2.10	38,400	0.68	2.53	36,300	0.70	2.86	34,300	0.72	3.16	32,100	0.75	3.51
	80 / 67	37,700	0.72	2.11	35,400	0.74	2.53	33,500	0.77	2.84	31,600	0.79	3.14	29,500	0.81	3.49
	75 / 63	35,200	0.74	2.12	33,000	0.76	2.52	31,200	0.79	2.83	29,500	0.81	3.14	27,400	0.84	3.48
	75 / 57	32,500	1.00	2.13	30,800	1.00	2.52	29,400	1.00	2.83	27,900	1.00	3.13	26,300	1.00	3.48
NP14X42S072	85 / 72	50,100	0.67	2.57	46,400	0.69	3.12	43,900	0.71	3.55	41,300	0.73	3.91	38,300	0.76	4.33
	80 / 67	46,100	0.73	2.58	42,700	0.75	3.13	40,000	0.77	3.55	38,100	0.80	3.91	35,200	0.83	4.33
	75 / 63	42,900	0.75	2.59	39,700	0.77	3.13	37,800	0.80	3.55	35,500	0.82	3.91	32,900	0.85	4.35
	75 / 57	40,000	0.99	2.60	37,500	1.00	3.13	35,700	1.00	3.53	33,900	1.00	3.92	31,800	1.00	4.34
NP14X48S072	85 / 72	55,700	0.66	2.93	52,000	0.68	3.47	48,700	0.71	3.92	46,100	0.73	4.33	43,300	0.75	4.77
	80 / 67	51,300	0.72	2.93	47,900	0.74	3.46	44,500	0.77	3.90	42,400	0.79	4.30	39,800	0.82	4.75
	75 / 63	47,900	0.74	2.94	44,700	0.77	3.45	41,800	0.79	3.88	39,600	0.81	4.28	37,000	0.84	4.73
	75 / 57	44,300	1.00	2.94	41,700	1.00	3.45	39,300	1.00	3.87	37,400	1.00	4.28	35,400	1.00	4.73
NP14X60S072	85 / 72	71,100	0.64	3.66	66,500	0.66	4.38	62,700	0.67	4.97	59,500	0.69	5.50	56,000	0.71	6.11
	80 / 67	65,900	0.70	3.68	61,600	0.72	4.38	57,000	0.73	4.96	55,000	0.75	5.48	51,800	0.77	6.08
	75 / 63	61,600	0.72	3.68	57,500	0.74	4.38	54,200	0.75	4.95	51,400	0.77	5.47	48,300	0.79	6.07
	75 / 57	56,900	0.97	3.68	53,300	1.00	4.37	50,300	1.00	4.94	48,100	1.00	5.46	45,400	1.00	6.05

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

DONNÉES DE RÉSISTANCE À L'AIR DES ACCESSOIRES - PO

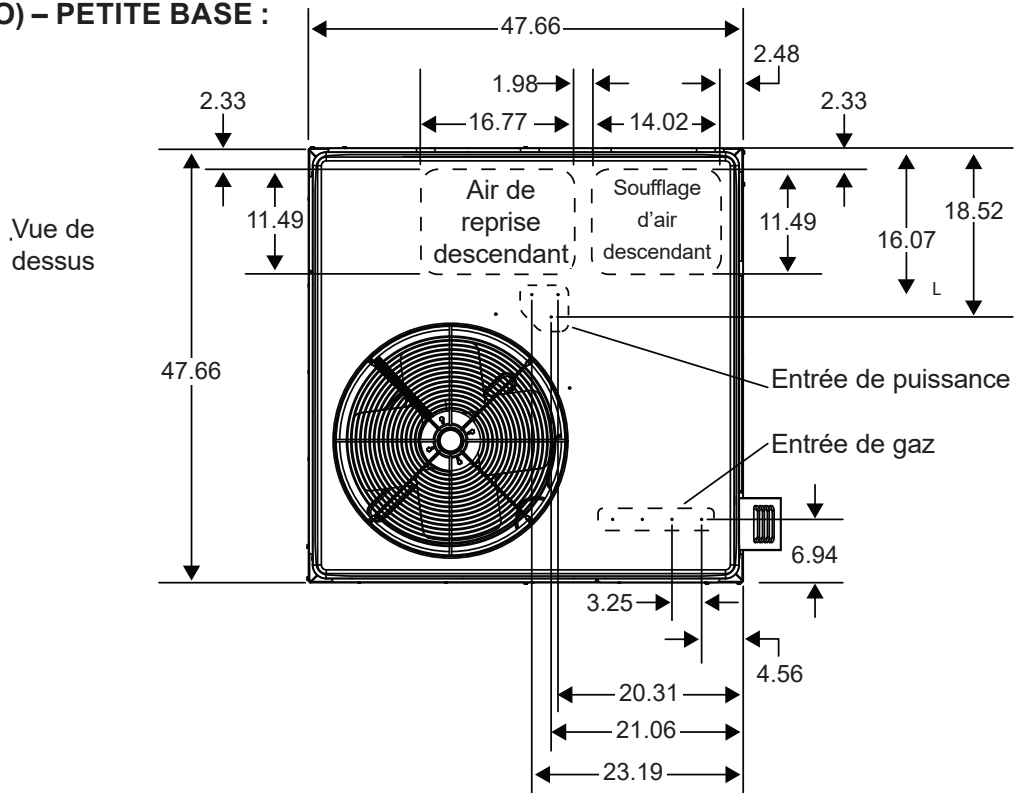
Volume d'air pcm	Kits d'adaptateurs de conduit rectangulaire à rond					
	Écoulement descendant			Horizontal		
	14 po de diamètre		14 po de diamètre		16 po de diamètre	18 po de diamètre
	24, 30, 36	42, 48, 60	24, 30, 36	42, 48, 60	42, 48, 60	42, 48, 60
500	0.03	---	0.04	---	---	---
600	0.05	---	0.07	---	---	---
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

DIMENSIONS (PO) – PETITE BASE :

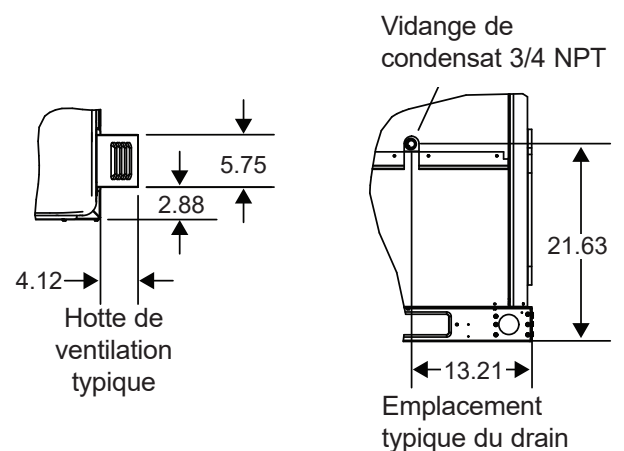
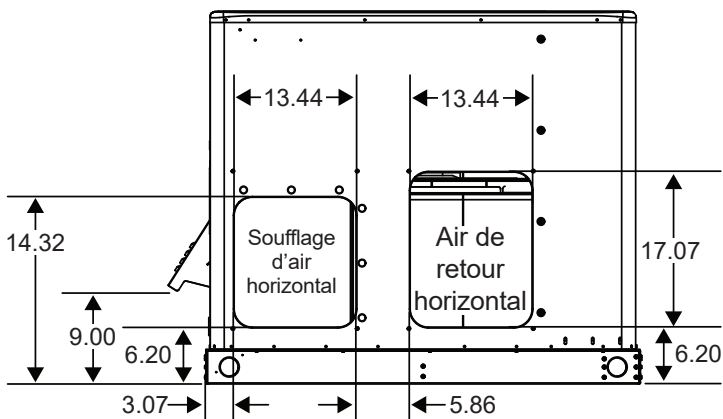
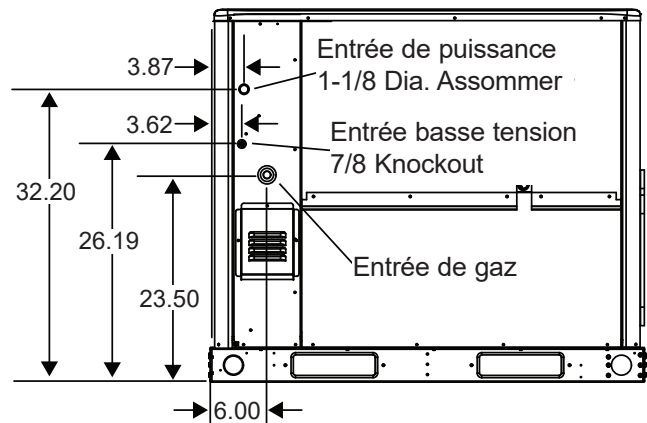
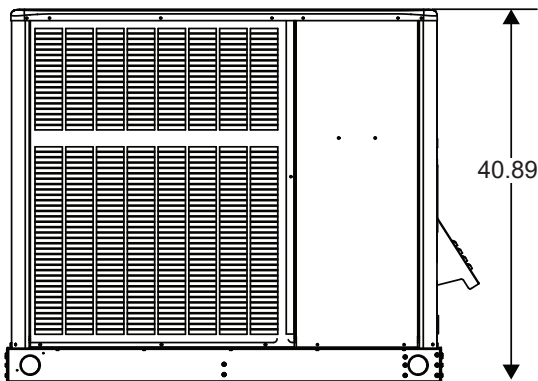
NP14X24

NP14X30

NP14X36



Vues latérales

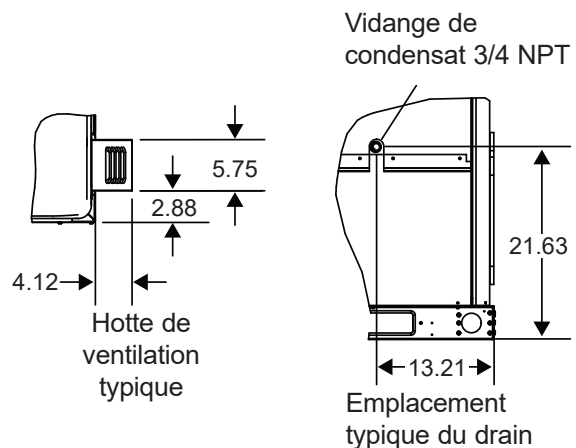
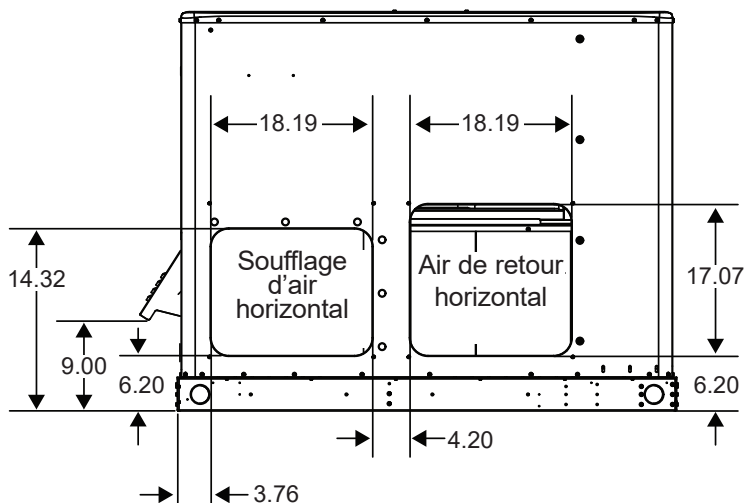
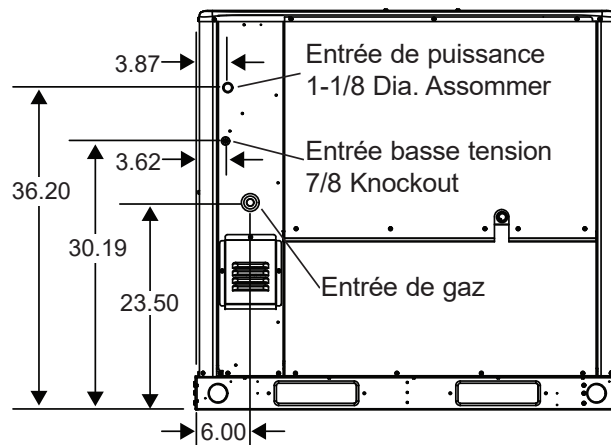
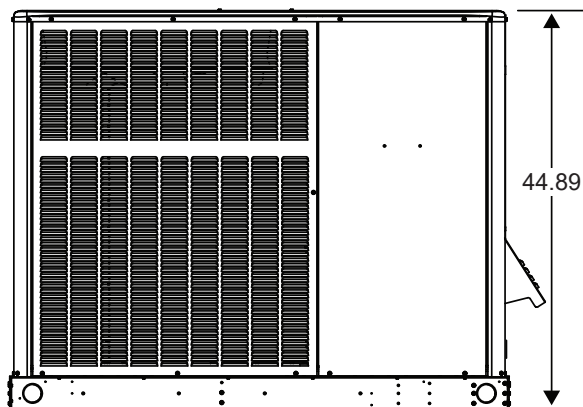
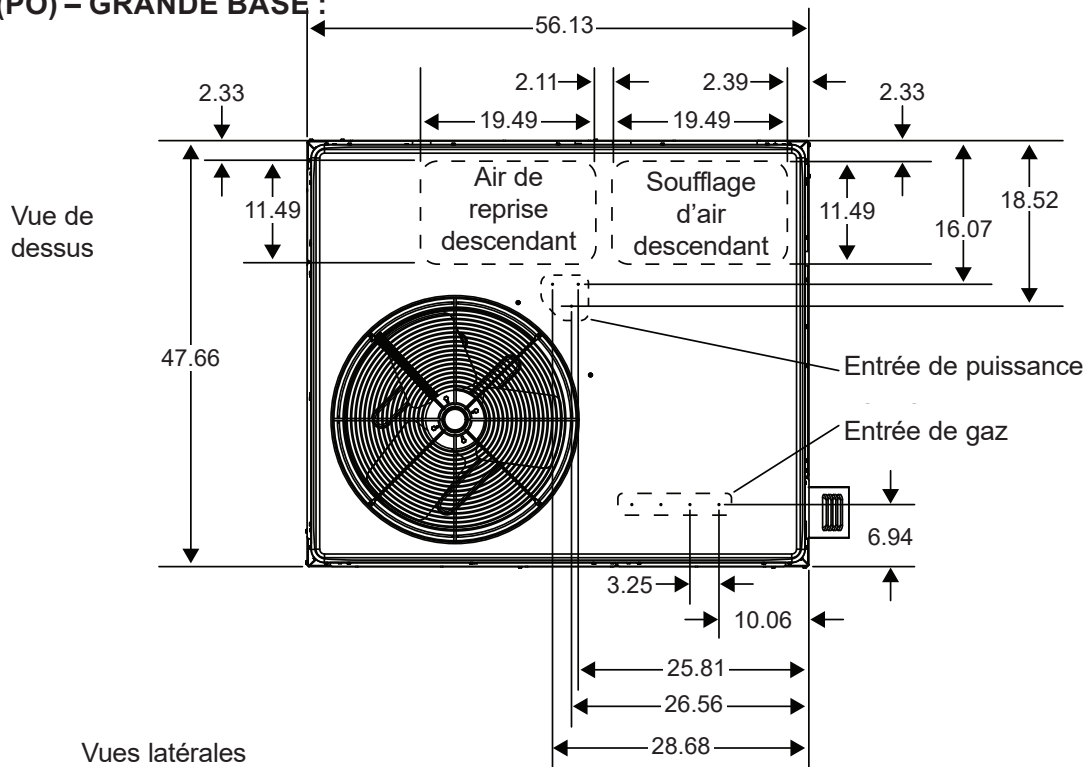


DIMENSIONS (PO) – GRANDE BASE :

NP14X42

NP14X48

NP14X60

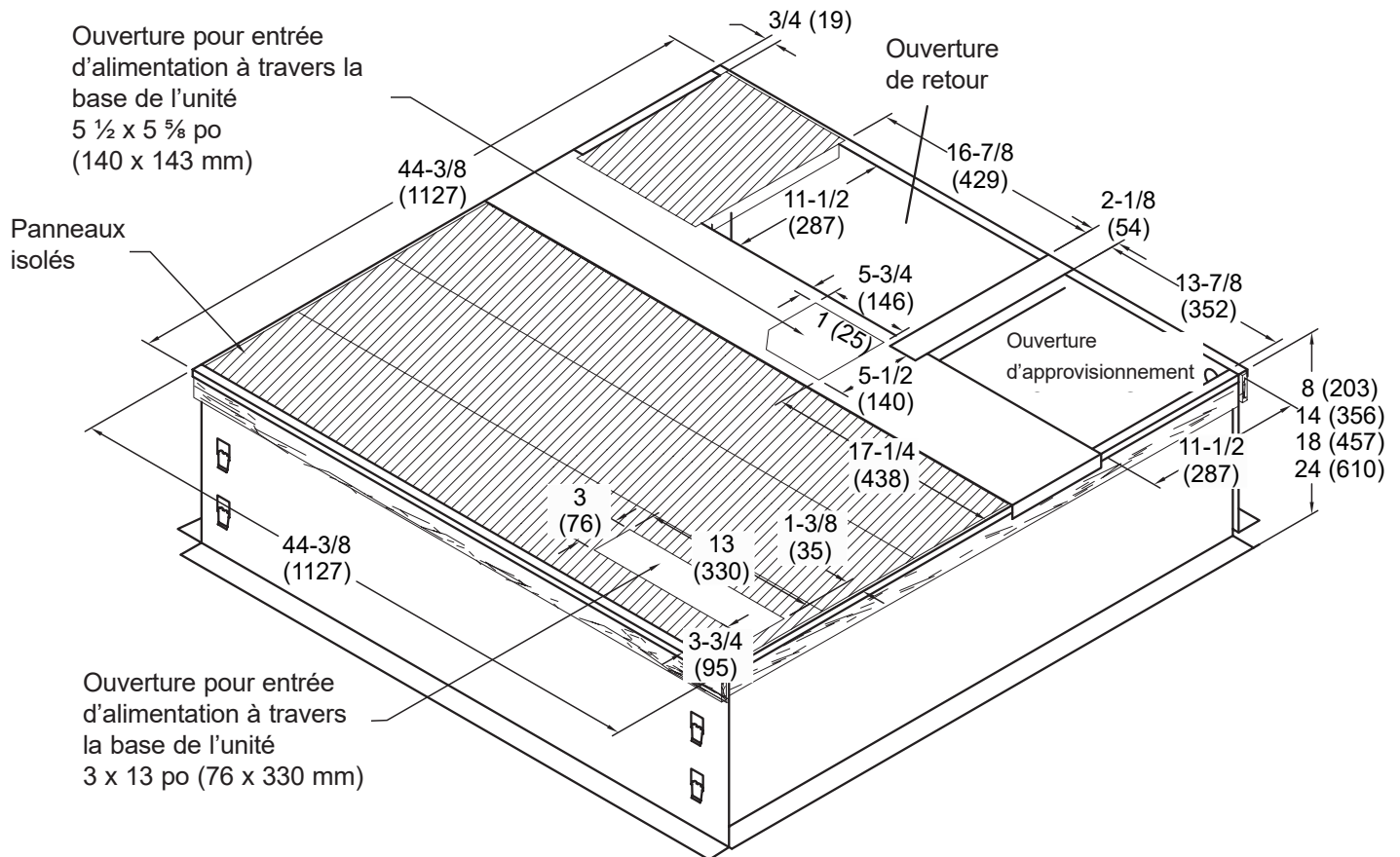


DIMENSIONS DU REBORD DE TOIT - PETITE BASE :

NP14X24

NP14X30

NP14X36

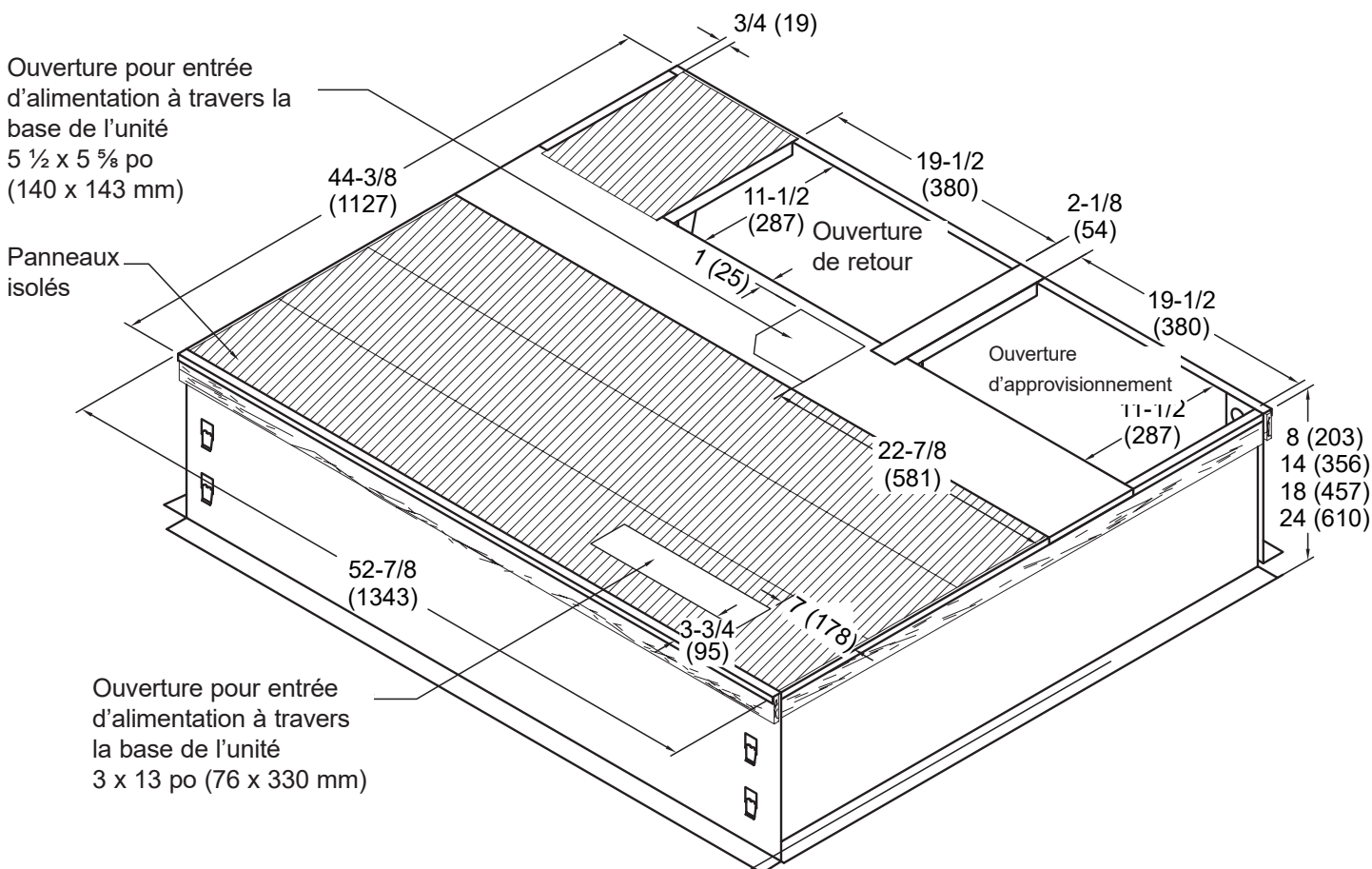


REMARQUE - Si l'entrée inférieure est utilisée, le condensat de l'échangeur de chaleur peut fuir à des températures ambiantes chaudes dans des climats humides. S'assurer que l'entrée inférieure est étanche, si elle est utilisée.

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 :**NP14X42****NP14X48****NP14X60**

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 :

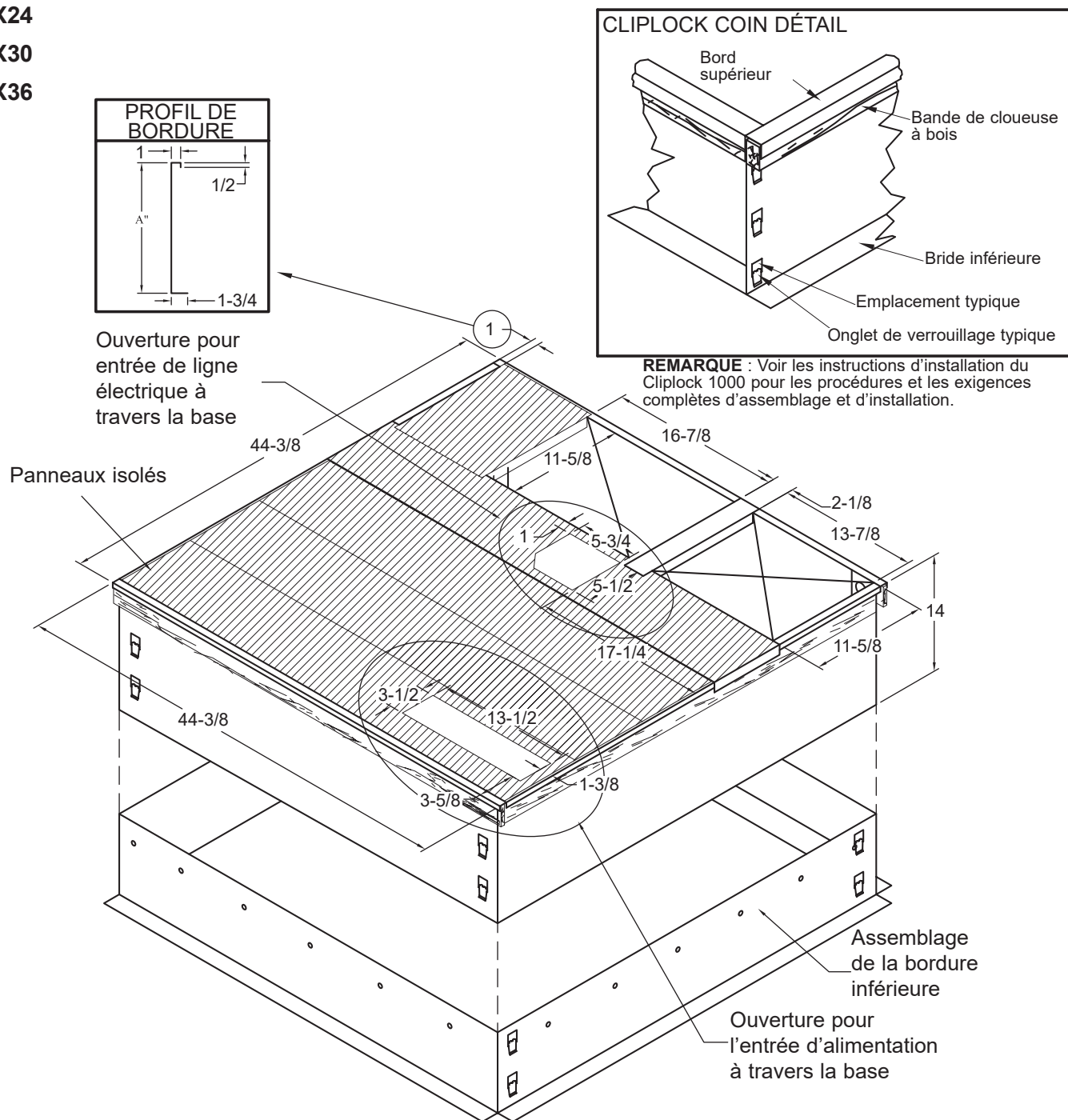
- Conformité IBC 2018
- Conformité CBC 2019
- Résistance sismique - SDS 2,0g, z/h=1, IP=1,5
- Résistance au vent - 240 mi/h (latéral), 214 mi/h (soulèvement)
- Capacité de charge maximale - 800 lb
- Les panneaux d'accès au filtre sans outil ne sont PAS destinés aux applications à résistance sismique

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

NP14X24

NP14X30

NP14X36



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 :

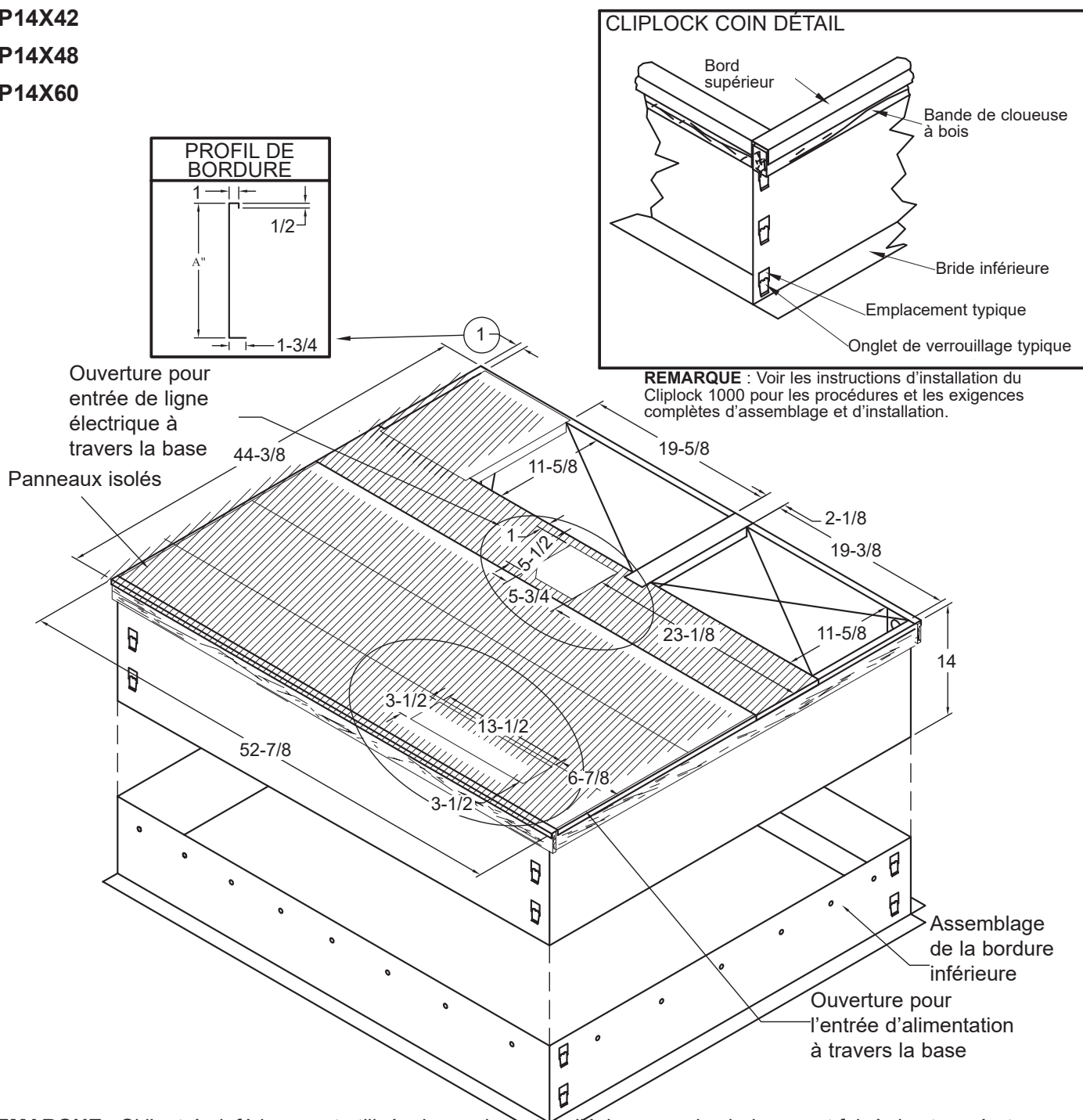
- Conformité IBC 2018
- Conformité CBC 2019
- Résistance sismique - SDS 2,0g, z/h=1, IP=1,5
- Résistance au vent - 240 mi/h (latéral), 214 mi/h (soulèvement)
- Capacité de charge maximale - 800 lb
- Les panneaux d'accès au filtre sans outil ne sont PAS destinés aux applications à résistance sismique

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

NP14X42

NP14X48

NP14X60



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

ACCESSOIRES

Description	Cas d'emploi	Numéro de trousse
Chauffage du carter du compresseur	Tous	11X27
Trousse de démarrage difficile du compresseur	24, 30, 36	10J42
	42, 48, 60	88M91
Trousse de basse température ambiante	Tous	21D20
Trousse de support de filtre interne	24, 30, 36	11U73
	42, 48, 60	11U74
Trousse de conversion au GPL/propane	NON DISPONIBLE	
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
Trousse de cerclage – Ouragan	DALLE	21J74
Trousse de cerclage – Sismique	Tous	21J75
Trousse d'entrée inférieure pour électricité	Tous	22G63
Trousse d'entrée inférieure pour gaz	Tous	21D34
Ouvertures de profilés de base – Trousse de fermeture	Tous	21J84



GE APPLIANCES
a Haier company

Toutes les spécifications et illustrations
sont sujettes à modification sans préavis
et sans obligation.

Imprimé aux États-Unis