Subtipo HPA-O 13 Premium, HPA-O 13 C Premium

Poseedor del certificado	STIEBEL ELTRON GmbH & Co KG
Adressa	Dr. Stiebel Straße 33
Código postal	37603
Ciudad	Holzminden
País	DE
Cuerpo de la certificación	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Título subtitulo	HPA-O 13 Premium, HPA-O 13 C Premium
Número de registro	011-1W0232
Tipo de bomba de calor	Aire exterior / agua
Refrigerante	R410A
Cantidad de refrigerante	4.7 kg
Fecha de certificación	08.01.2018
Laboratorio de ensayo	TÜV Rheinland Energy GmbH, DE

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

Modelo HPA-O 13 Premium	
Nombre del modelo	HPA-O 13 Premium
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
zona climatica (para calefacción)	Clima cálido, Clima frío
Reversibilidad	Sí
aplicación para refrigeración (optional)	n/a
Otras fuentes de calor	n/a

Datos generales	
Alimentación eléctrica	3x400V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua	

EN 14511-4 | Calefacción	
Starting and operating test	aprobado
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado
Test de desescarche	aprobado

EN 14511-2 | Calefacción		
	Baja temperatura	Media temperatura
COP	5.09	3.16
Salida calefacción	7.84 kW	7.36 kW
Entrada EI	1.54 kW	2.33 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	182 %	141 %
Prated	15.00 kW	15.00 kW
SCOP	4.63	3.59
Tbiv	-5 °C	-5 °C
TOL	-20 °C	-20 °C
Pdh Tj = -7°C	12.80 kW	13.20 kW
COP Tj = -7°C	2.98	2.48
Cdh Tj = -7 °C	1.000	1.000
Pdh Tj = +2°C	8.30 kW	8.40 kW
COP Tj = +2°C	4.72	3.51
Cdh Tj = +2 °C	1.000	1.000

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

Pdh Tj = +7°C	8.00 kW	7.80 kW
COP Tj = +7°C	6.16	4.61
Cdh Tj = +7 °C	1.000	1.000
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	8.11	6.66
Cdh Tj = +12 °C	1.000	1.000
Pdh Tj = Tbiv	11.80 kW	12.50 kW
COP Tj = Tbiv	3.16	2.59
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.60 kW	13.40 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.87	2.28
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	10 W	10 W
PTO	10 W	10 W
PSB	10 W	10 W
PCK	38 W	38 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.40 kW	1.60 kW
Consumo annual de energia QHE	6689 kWh	8620 kWh

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	159 %	130 %
Prated	21.00 kW	22.00 kW
SCOP	4.05	3.33
Tbiv	-10 °C	-10 °C
TOL	-20 °C	-20 °C
Pdh Tj = -7°C	12.60 kW	13.30 kW
COP Tj = -7°C	3.13	2.67
Cdh Tj = -7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +2°C	8.30 kW	8.30 kW
COP Tj = +2°C	5.15	3.92
Cdh Tj = +2 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +7°C	8.00 kW	7.90 kW
COP Tj = +7°C	6.57	5.12
Cdh Tj = +7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	8.11	6.95
Cdh Tj = +12 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = Tbiv	14.10 kW	15.20 kW
COP Tj = Tbiv	2.90	2.53
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	16.70 kW	18.30 kW

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.66	2.37
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	10 W	10 W
PTO	10 W	10 W
PSB	10 W	10 W
PCK	38 W	38 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	16.70	18.30
COP Tj = -15°C (if TOL	2.66	2.37
Cdh Tj = -15 °C	1.00	1.00
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	20.59 kW	22.15 kW
Consumo annual de energia QHE	12796 kWh	16285 kWh

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	219 %	163 %
Prated	8.00 kW	8.00 kW
SCOP	5.54	4.14
Tbiv	2 °C	2 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	8.30 kW	8.40 kW
COP Tj = +2°C	4.14	2.74
Cdh Tj = +2 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +7°C	7.90 kW	7.50 kW
COP Tj = +7°C	5.47	3.64
Cdh Tj = +7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	7.72	6.11
Cdh Tj = +12 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = Tbiv	8.30 kW	8.40 kW
COP Tj = Tbiv	4.14	2.74
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	16.90 kW	18.80 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.61	2.31
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	10 W	10 W
PTO	10 W	10 W
PSB	10 W	10 W
PCK	38 W	38 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	0.00 kW
Consumo annual de energia QHE	1930 kWh	2581 kWh

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

Modelo HPA-O 13 C Premium		
Nombre del modelo	HPA-O 13 C Premium	
Aplicación	Calefacción (media temperatura)	
Unidades	Exterior	
zona climatica (para calefacción)	Clima cálido, Clima frío	
Reversibilidad	Sí	
aplicación para refrigeración (optional)	n/a	
Otras fuentes de calor	n/a	

Datos generales	
Alimentación eléctrica	3x400V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua	

EN 14511-4 | Calefacción	
Starting and operating test	aprobado
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado
Test de desescarche	aprobado

EN 14511-2 | Calefacción		
	Baja temperatura	Media temperatura
COP	5.09	3.16
Salida calefacción	7.84 kW	7.36 kW
Entrada EI	1.54 kW	2.33 kW

EN 12102-1 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	187 %	144 %
Prated	15.00 kW	15.00 kW
SCOP	4.76	3.67
Tbiv	-5 °C	-5 °C
TOL	-20 °C	-20 °C
Pdh Tj = -7°C	12.80 kW	13.20 kW
COP Tj = -7°C	2.98	2.48
Cdh Tj = -7 °C	1.000	1.000
Pdh Tj = +2°C	8.30 kW	8.40 kW
COP Tj = +2°C	4.72	3.51
Cdh Tj = +2 °C	1.000	1.000

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

Pdh Tj = +7°C	8.00 kW	7.80 kW
COP Tj = +7°C	6.16	4.61
Cdh Tj = +7 °C	1.000	1.000
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	8.11	6.66
Cdh Tj = +12 °C	1.000	1.000
Pdh Tj = Tbiv	11.80 kW	12.50 kW
COP Tj = Tbiv	3.16	2.59
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.60 kW	13.40 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.87	2.28
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	10 W	10 W
PTO	10 W	10 W
PSB	10 W	10 W
PCK	38 W	38 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.40 kW	1.60 kW
Consumo annual de energia QHE	6513 kWh	8444 kWh

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	160 %	131 %
Prated	21.00 kW	22.00 kW
SCOP	4.08	3.35
Tbiv	-10 °C	-10 °C
TOL	-20 °C	-20 °C
Pdh Tj = -7°C	12.60 kW	13.30 kW
COP Tj = -7°C	3.13	2.67
Cdh Tj = -7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +2°C	8.30 kW	8.30 kW
COP Tj = +2°C	5.15	3.92
Cdh Tj = +2 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +7°C	8.00 kW	7.90 kW
COP Tj = +7°C	6.57	5.12
Cdh Tj = +7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	8.11	6.95
Cdh Tj = +12 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = Tbiv	14.10 kW	15.20 kW
COP Tj = Tbiv	2.90	2.53
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	16.70 kW	18.30 kW

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.66	2.37
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	10 W	10 W
PTO	10 W	10 W
PSB	10 W	10 W
PCK	38 W	38 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	16.70	18.30
COP Tj = -15°C (if TOL	2.66	2.37
Cdh Tj = -15 °C	1.00	1.00
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	20.59 kW	22.15 kW
Consumo annual de energia QHE	12690 kWh	16179 kWh

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	246 %	177 %
Prated	8.00 kW	8.00 kW
SCOP	6.22	4.51
Tbiv	2 °C	2 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	8.30 kW	8.40 kW
COP Tj = +2°C	4.14	2.74
Cdh Tj = +2 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +7°C	7.90 kW	7.50 kW
COP Tj = +7°C	5.47	3.64
Cdh Tj = +7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = 12°C	9.10 kW	9.00 kW
COP Tj = 12°C	7.72	6.11
Cdh Tj = +12 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = Tbiv	8.30 kW	8.40 kW
COP Tj = Tbiv	4.14	2.74
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	16.90 kW	18.80 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.61	2.31
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	10 W	10 W
PTO	10 W	10 W
PSB	10 W	10 W
PCK	38 W	38 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	0.00 kW
Consumo annual de energia QHE	1718 kWh	2369 kWh

Esta información fue generada por la base de datos HP KEYMARK en 16.11.2026