



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus
compact Set 1.1



A++



■ 11 kW
■ 8 kW
■ 6 kW

2019

811/2013

Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)

		HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1
		204270
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Perfil de carga		L
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (A+++ -> D)		A++
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (A+++ -> D)		A+++
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua en condiciones climáticas medias (A+++ -> D)		-
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	8
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	9
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	4865
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	4218
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)	kWh	1007
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	125
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	177
Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas medias	%	101.7
Nivel de potencia acústica interior		-
Posibilidad de funcionamiento exclusivo en horas de poca carga		-
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	11
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	9
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	6
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (Prated)	kW	8
Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	10193
Consumo anual de energía en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	5722
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	2048
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (QHE)	kWh/a	1867
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)		-
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)		-
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	103
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	147
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (η_s)	%	153
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	215
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	215
Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas cálidas		-



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

-

Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)

		HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1
		204270
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs)	%	125
Clase del regulador de temperatura		VI
Contribución del regulador de temperatura a la eficiencia energética de la calefacción de habitación	%	4
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias	%	129.3
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías	%	106.9
Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas	%	162.6
Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias y la existente en condiciones climáticas frías	%	22.4
Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias	%	33.3
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (A+++ -> D)		A++
Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias (A+++ -> D)		A++
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua en condiciones climáticas medias (A+++ -> D)		-
Perfil de carga		L

Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)

		HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1
		204270
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Fuente de calor		Luft
Bomba de calor de baja temperatura		-
Con aparato de calefacción auxiliar		-
Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor		-
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	11
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	8
Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	6.6
Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	5.1
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	4
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	4.1
Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	6
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	2.7
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	2.6
Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	3.9
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	3.4
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	3.3
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	6.6
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	6.1
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	6
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh)	kW	1.8
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)	kW	5.1
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh)	kW	6
Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0
Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Tbiv)	Grad C	-7
Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Tbiv)	Grad C	-5
Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Tbiv)	Grad C	2
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (ηs)	%	103
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs)	%	125
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (ηs)	%	153
Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		2.4
Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		2
Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		3.6
Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		3.3

Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)

2.2

Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		5
Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		4.6
Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)		3.2
Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)		6.2
Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)		6
Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)		5.7
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (COPd)		2.4
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (COPd)		2.3
Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (COPd)		2.2
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd)		1.4
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)		2
Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (COPd)		2.2
Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL< -20 °C) (COPd)		0
Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas frías (TOL)	Grad C	-15
Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas medias (TOL)	Grad C	-5
Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas cálidas (TOL)	Grad C	2
Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas frías (WTOL)	Grad C	60
Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas medias (WTOL)	Grad C	60
Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas cálidas (WTOL)	Grad C	60
Consumo de corriente estado apagado (Poff)	Watt	17
Consumo de corriente termostato modo off (PTO)	Watt	30
Consumo de corriente en standby (PSB)	Watt	17
Consumo de corriente en estado de funcionamiento con calefacción de cárter (PCK)	Watt	5
Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas frías (PSUP)	kW	11
Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas medias (PSUP)	kW	8
Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas cálidas (PSUP)	kW	0
Tipo de la conducción de energía aparato de calefacción auxiliar		elektrisch
Mando de la potencia		veränderlich
Nivel de potencia acústica exterior	dB(A)	57
Nivel de potencia acústica interior		-
Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	10193
Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	4865
Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)	kWh/a	2048
Caudal de flujo de la fuente de calor	m3/h	2200
Perfil de carga		L
Consumo diario de corriente en condiciones climáticas frías (QELEC)		-
Consumo diario de corriente en condiciones climáticas medias (QELEC)	kWh	4.8
Consumo diario de corriente en condiciones climáticas cálidas (QELEC)		-
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)		-
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)	kWh	1007

Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)		-
Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (η_s)	%	215
Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas medias	%	101.7
Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas cálidas		-