

REGLAMENTO (UE) N o 813/2013 DE LA COMISIÓN de 2 de agosto de 2013 por el que se desarrolla la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto de los requisitos de diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción y a los calefactores combinados. ANEXO II, punto 5, Cuadro 2.

REGLAMENTO DELEGADO (UE) N o 811/2013 DE LA COMISIÓN de 18 de febrero de 2013 por el que se complementa la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al etiquetado energético de aparatos de calefacción, calefactores combinados, equipos combinados de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar y equipos combinados de calefactor combinado, control de temperatura y dispositivo solar. ANEXO V, Cuadro 8.

Modelos		PROCIDA AWM T16	
Bomba de calor aire-agua	x Sí	o No	
Bomba de calor agua-agua	o Sí	x No	
Bomba de calor salmuera-agua	o Sí	x No	
Bomba de calor de baja temperatura	o Sí	x No	
Equipado con un calefactor complementario	o Sí	x No	
Calefactor combinado con bomba de calor	o Sí	x No	
Condiciones climáticas	x Medias	o Más frías	o Más cálidas
Aplicaciones de temperatura	x Media (55°C)	o Baja (35°C)	
Estándares aplicados	EN14825		

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	Prated	13	kW
Capacidad de calefacción declarada para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	11.2	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.99	-
Tj = + 2°C	Pdh	6.8	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.99	-
Tj = + 7°C	Pdh	7.3	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.99	-
Tj = + 12°C	Pdh	9.5	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.98	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	11.2	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	10.1	kW
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcych	-	kW

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	ηs	128	%
Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	COPd	1.96	-
Tj = + 2°C	COPd	3.22	-
Tj = + 7°C	COPd	4.25	-
Tj = + 12°C	COPd	6.49	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	1.96	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPd	1.78	-
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-25	°C
Eficiencia del intervalo cíclico	COPcyc	-	-
Temperatura límite de calentamiento de agua	WTOL	60	°C

Consumo de Electricidad en modos distintos del activo			
Modo desactivado	POFF	0.018	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0.018	kW
Modo de espera	PSB	0.018	kW
Modo de calentador del cárter	PCK	0.000	kW

Calefactor complementario			
Potencia calorífica nominal	Psup	3,0	kW
Tipo de insumo de energía	Eléctrico		

Otros elementos			
Control de capacidad	variable		
Nivel de potencia acústica (interior/externo)	LWA	-/72	dB
Consumo de energía anual	QHE	7945	kWh

Caudal de aire nominal (exterior)	-	4500	m3/h
Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3/h

Datos de contacto	Fondital S.p.A Via Cerreto 40, 25079 Vobarno (BS) - Italia
-------------------	---

REGLAMENTO (UE) N o 813/2013 DE LA COMISIÓN de 2 de agosto de 2013 por el que se desarrolla la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto de los requisitos de diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción y a los calefactores combinados. ANEXO II, punto 5, Cuadro 2.

REGLAMENTO DELEGADO (UE) N o 811/2013 DE LA COMISIÓN de 18 de febrero de 2013 por el que se complementa la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al etiquetado energético de aparatos de calefacción, calefactores combinados, equipos combinados de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar y equipos combinados de calefactor combinado, control de temperatura y dispositivo solar. ANEXO V, Cuadro 8.

Modelos	PROCIDA AWM T16		
Bomba de calor aire-agua	x Sí o Sí o Sí		
Bomba de calor de baja temperatura	o Sí	x No	
Equipado con un calefactor complementario	o Sí	x No	
Calefactor combinado con bomba de calor	o Sí	x No	
Condiciones climáticas	o Medias	x Más frías	o Más cálidas
Aplicaciones de temperatura	x Media (55°C)	o Baja (35°C)	
Estándares aplicados	EN14825		

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	Prated	11	kW
Capacidad de calefacción declarada para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	7.8	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.99	-
Tj = + 2°C	Pdh	6.0	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.99	-
Tj = + 7°C	Pdh	7.4	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.99	-
Tj = + 12°C	Pdh	9.7	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.99	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	8.9	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	8.1	kW
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	8.9	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-15	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcych	-	kW

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	ηs	100	%
Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	COPd	1.91	-
Tj = + 2°C	COPd	2.98	-
Tj = + 7°C	COPd	4.66	-
Tj = + 12°C	COPd	6.92	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	1.86	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPd	1.50	-
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd	1.86	-
Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-25	°C
Eficiencia del intervalo cíclico	COPcyc	-	-
Temperatura límite de calentamiento de agua	WTOL	60	°C

Consumo de Electricidad en modos distintos del activo			
Modo desactivado	POFF	0.018	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0.018	kW
Modo de espera	PSB	0.018	kW
Modo de calentador del cárter	PCK	0.000	kW

Calefactor complementario			
Potencia calorífica nominal	Psup	3,0	kW
Tipo de insumo de energía	Eléctrico		

Otros elementos			
Control de capacidad	variable		
Nivel de potencia acústica (interior/exterior)	LWA	-/72	dB
Consumo de energía anual	QHE	10532	kWh

Caudal de aire nominal (exterior)	-	4500	m3/h
Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3/h

Datos de contacto	Fondital S.p.A Via Cerreto 40, 25079 Vobarno (BS) - Italia
-------------------	---

REGLAMENTO (UE) N o 813/2013 DE LA COMISIÓN de 2 de agosto de 2013 por el que se desarrolla la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto de los requisitos de diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción y a los calefactores combinados. ANEXO II, punto 5, Cuadro 2.

REGLAMENTO DELEGADO (UE) N o 811/2013 DE LA COMISIÓN de 18 de febrero de 2013 por el que se complementa la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al etiquetado energético de aparatos de calefacción, calefactores combinados, equipos combinados de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar y equipos combinados de calefactor combinado, control de temperatura y dispositivo solar. ANEXO V, Cuadro 8.

Modelos	PROCIDA AWM T16		
Bomba de calor aire-agua	x Sí o Sí o Sí		
Bomba de calor de baja temperatura	o Sí	x No	
Equipado con un calefactor complementario	o Sí	x No	
Calefactor combinado con bomba de calor	o Sí	x No	
Condiciones climáticas	o Medias	o Más frías	x Más cálidas
Aplicaciones de temperatura	x Media (55°C)	o Baja (35°C)	
Estándares aplicados	EN14825		

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	Prated	9	kW
Capacidad de calefacción declarada para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	-	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	-	-
Tj = + 2°C	Pdh	8.8	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	1.00	-
Tj = + 7°C	Pdh	6.5	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.99	-
Tj = + 12°C	Pdh	9.5	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.98	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	8.8	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	8.8	kW
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	2	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcych	-	kW

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	ηs	150	%
Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	COPd	-	-
Tj = + 2°C	COPd	2.17	-
Tj = + 7°C	COPd	2.96	-
Tj = + 12°C	COPd	5.49	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2.17	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPd	2.17	-
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-25	°C
Eficiencia del intervalo cíclico	COPcyc	-	-
Temperatura límite de calentamiento de agua	WTOL	60	°C

Consumo de Electricidad en modos distintos del activo			
Modo desactivado	POFF	0.018	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0.018	kW
Modo de espera	PSB	0.018	kW
Modo de calentador del cárter	PCK	0.000	kW

Calefactor complementario			
Potencia calorífica nominal	Psup	-	kW
Tipo de insumo de energía		-	

Otros elementos			
Control de capacidad		variable	
Nivel de potencia acústica (interior/exterior)	LWA	-/72	dB
Consumo de energía anual	QHE	3073	kWh

Caudal de aire nominal (exterior)	-	4500	m3/h
Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3/h

Datos de contacto	Fondital S.p.A Via Cerreto 40, 25079 Vobarno (BS) - Italia
-------------------	---

REGLAMENTO (UE) N o 813/2013 DE LA COMISIÓN de 2 de agosto de 2013 por el que se desarrolla la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto de los requisitos de diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción y a los calefactores combinados. ANEXO II, punto 5, Cuadro 2.

REGLAMENTO DELEGADO (UE) N o 811/2013 DE LA COMISIÓN de 18 de febrero de 2013 por el que se complementa la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al etiquetado energético de aparatos de calefacción, calefactores combinados, equipos combinados de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar y equipos combinados de calefactor combinado, control de temperatura y dispositivo solar. ANEXO V, Cuadro 8.

Modelos	PROCIDA AWM T16		
Bomba de calor aire-agua	x Sí o Sí o Sí		
Bomba de calor de baja temperatura	o Sí	x No	
Equipado con un calefactor complementario	o Sí	x No	
Calefactor combinado con bomba de calor	o Sí	x No	
Condiciones climáticas	x Medias	o Más frías	o Más cálidas
Aplicaciones de temperatura	o Media (55°C)	x Baja (35°C)	
Estándares aplicados	EN14825		

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	Prated	13	kW
Capacidad de calefacción declarada para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	11.4	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.99	-
Tj = + 2°C	Pdh	7.0	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.98	-
Tj = + 7°C	Pdh	7.7	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.98	-
Tj = + 12°C	Pdh	9.6	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.97	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	11.4	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	10.8	kW
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcyc	-	kW

Consumo de Eléctricidad en modos distintos del activo			
Modo desactivado	POFF	0.000	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0.025	kW
Modo de espera	PSB	0.025	kW
Modo de calentador del cárter	PCK	0.010	kW

Otros elementos			
Control de capacidad	variable		
Nivel de potencia acústica (interior/exterior)	LWA	-/72	dB
Consumo de energía anual	QHE	6276	kWh

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	ηs	166	%
Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	COPd	2.65	-
Tj = + 2°C	COPd	3.98	-
Tj = + 7°C	COPd	5.82	-
Tj = + 12°C	COPd	8.21	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2.65	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPd	2.43	-
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-25	°C
Eficiencia del intervalo cíclico	COPcyc	-	-
Temperatura límite de calentamiento de agua	WTOL	60	°C

Calefactor complementario			
Potencia calorífica nominal	Psup	3,0	kW
Tipo de insumo de energía	Eléctrico		

Datos de contacto	Fondital S.p.A Via Cerreto 40, 25079 Vobarno (BS) - Italia
-------------------	---

REGLAMENTO (UE) N o 813/2013 DE LA COMISIÓN de 2 de agosto de 2013 por el que se desarrolla la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto de los requisitos de diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción y a los calefactores combinados. ANEXO II, punto 5, Cuadro 2.

REGLAMENTO DELEGADO (UE) N o 811/2013 DE LA COMISIÓN de 18 de febrero de 2013 por el que se complementa la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al etiquetado energético de aparatos de calefacción, calefactores combinados, equipos combinados de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar y equipos combinados de calefactor combinado, control de temperatura y dispositivo solar. ANEXO V, Cuadro 8.

Modelos	PROCIDA AWM T16		
Bomba de calor aire-agua	x Sí o Sí o Sí		
Bomba de calor de baja temperatura	o Sí	x No	
Equipado con un calefactor complementario	o Sí	x No	
Calefactor combinado con bomba de calor	o Sí	x No	
Condiciones climáticas	o Medias	x Más frías	o Más cálidas
Aplicaciones de temperatura	o Media (55°C)	x Baja (35°C)	
Estándares aplicados	EN14825		

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	Prated	11	kW
Capacidad de calefacción declarada para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	8.0	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.98	-
Tj = + 2°C	Pdh	6.3	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.98	-
Tj = + 7°C	Pdh	7.8	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.97	-
Tj = + 12°C	Pdh	9.8	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.97	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	8.7	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	9.2	kW
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	8.7	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-15	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcych	-	kW

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	ηs	136	%
Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	COPd	2.83	-
Tj = + 2°C	COPd	3.98	-
Tj = + 7°C	COPd	5.94	-
Tj = + 12°C	COPd	8.26	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	2.22	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPd	2.01	-
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd	2.22	-
Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-25	°C
Eficiencia del intervalo cíclico	COPcyc	-	-
Temperatura límite de calentamiento de agua	WTOL	60	°C

Consumo de Electricidad en modos distintos del activo			
Modo desactivado	POFF	0.018	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0.018	kW
Modo de espera	PSB	0.018	kW
Modo de calentador del cárter	PCK	0.000	kW

Calefactor complementario			
Potencia calorífica nominal	Psup	-	kW
Tipo de insumo de energía		-	

Otros elementos			
Control de capacidad		variable	
Nivel de potencia acústica (interior/exterior)	LWA	-/72	dB
Consumo de energía anual	QHE	7553	kWh

Caudal de aire nominal (exterior)	-	4500	m3/h
Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3/h

Datos de contacto	Fondital S.p.A Via Cerreto 40, 25079 Vobarno (BS) - Italia
-------------------	---

REGLAMENTO (UE) N o 813/2013 DE LA COMISIÓN de 2 de agosto de 2013 por el que se desarrolla la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto de los requisitos de diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción y a los calefactores combinados. ANEXO II, punto 5, Cuadro 2.

REGLAMENTO DELEGADO (UE) N o 811/2013 DE LA COMISIÓN de 18 de febrero de 2013 por el que se complementa la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al etiquetado energético de aparatos de calefacción, calefactores combinados, equipos combinados de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar y equipos combinados de calefactor combinado, control de temperatura y dispositivo solar. ANEXO V, Cuadro 8.

Modelos	PROCIDA AWM T16		
Bomba de calor aire-agua	x Sí o Sí o Sí		
Bomba de calor de baja temperatura	o Sí	x No	
Equipado con un calefactor complementario	o Sí	x No	
Calefactor combinado con bomba de calor	o Sí	x No	
Condiciones climáticas	o Medias	o Más frías	x Más cálidas
Aplicaciones de temperatura	o Media (55°C)	x Baja (35°C)	
Estándares aplicados	EN14825		

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	Prated	13	kW
Capacidad de calefacción declarada para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	-	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	-	-
Tj = + 2°C	Pdh	13.2	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.99	-
Tj = + 7°C	Pdh	8.4	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.98	-
Tj = + 12°C	Pdh	9.6	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.97	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	13.2	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	13.2	kW
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	2	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcych	-	kW

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	ηs	228	%
Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para una carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = - 7°C	COPd	-	-
Tj = + 2°C	COPd	3.04	-
Tj = + 7°C	COPd	5.10	-
Tj = + 12°C	COPd	7.39	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	3.04	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPd	3.04	-
Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-25	°C
Eficiencia del intervalo cíclico	COPcyc	-	-
Temperatura límite de calentamiento de agua	WTOL	60	°C

Consumo de Electricidad en modos distintos del activo			
Modo desactivado	POFF	0.018	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0.018	kW
Modo de espera	PSB	0.018	kW
Modo de calentador del cárter	PCK	0.000	kW

Calefactor complementario			
Potencia calorífica nominal	Psup	-	kW
Tipo de insumo de energía		-	

Otros elementos			
Control de capacidad		variable	
Nivel de potencia acústica (interior/exterior)	LWA	-/72	dB
Consumo de energía anual	QHE	3070	kWh

Caudal de aire nominal (exterior)	-	4500	m3/h
Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3/h

Datos de contacto	Fondital S.p.A Via Cerreto 40, 25079 Vobarno (BS) - Italia
-------------------	---