



Parametrii tehnici pentru aparatele de încălzire a spațiilor cu pompe de căldură și pentru aparatele de încălzire cu pompe de căldură mixte

Regulamentul (UE) nr. 813/2013 al Comisiei din 2 august 2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru instalațiile pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu funcție dublă. ANEXA II, punctul 5, Tabelul 2.

Regulamentul Delegat (UE) nr. 811/2013 al Comisiei din 18 februarie 2013 de completare a directivei 2010/30/ue a parlamentului european și a consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalatie pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalatie de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar. ANEXA V, Tabelul 8.

Model(e)	PROCIDA AWS XB8 (PROCIDA AWS 8 (O) + PROCIDA ITU 8)		
Pompă de căldură aer-apă	x Da	o Nu	
Pompă de căldură apă-apă	o Da	x Nu	
Pompă de căldură apă sărată-apă	o Da	x Nu	
Pompă de căldură pentru temperatură scăzută	o Da	x Nu	
Echipat cu o instalatie de încălzire suplimentara	x Da	o Nu	
Instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă	x Da	o Nu	
condiții climatice	x Medii	o Mai reci	o Mai calde
Aplicare la temperatură	x Medie (55°C)	o Scăzută (35°C)	
Standarde aplicate	EN14825 / EN16147		

Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea termică nominală	Prated	7	kW	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	ηs	129	%
Capacitatea termică declarată pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj				Coeficientul de performanță declarat sau coeficientul declarat al energiei primare pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	6,3	kW	Tj = - 7°C	COPd	2,24	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,99	-	Tj = + 2°C	COPd	3,18	-
Tj = + 2°C	Pdh	4,1	kW	Tj = + 7°C	COPd	4,26	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,98	-	Tj = + 12°C	COPd	5,93	-
Tj = + 7°C	Pdh	4,3	kW	Tj = temperatură bivalentă	COPd	2,24	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,97	-	Tj = temperatura limită de funcționare	COPd	1,79	-
Tj = + 12°C	Pdh	5,0	kW	Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,97	-	Temperatura limită de funcționare	TOL	- 10	°C
Tj = temperatură bivalentă	Pdh	6,3	kW	Randamentul intervalului ciclic	COPcyc	-	-
Tj = temperatura limită de funcționare	Pdh	6,3	kW	Temperatura limită de funcționare pentru încălzirea apei	WTOL	60	°C
Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW				
Temperatură bivalentă	Tbiv	- 7	°C				
Capacitatea de încălzire a intervalului ciclic	Pcyc	-	kW				

Consumul de energie electrică în alte moduri decât în modul activ				Instalație de încălzire suplimentară			
Modul oprit	POFF	0,025	kW	Putere termică nominală	Psup	0,7	kW
Modul oprit prin termostat	PTO	0,025	kW	Tip de energie consumată	Electric		
Modul standby	PSB	0,025	kW				
Modul de funcționare a încălzitorului uleiului din carter	PCK	0,025	kW				

Alți parametri				Debitul nominal de aer, în exterior			
Controlul capacitații	Variabil			-	3300	m3/h	
Nivelul de putere acustică (în interior/în exterior)	LWA	42/67	dB	Debitul nominal de apă sau de apă sărată, schimbător de căldură exterior	-	-	m3/h
Consumul anual de energie	QHE	4371	kWh				

Pentru instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă				Randamentul energetic aferent încălzirii apei			
Profilul de sarcină declarat				Randamentul energetic aferent încălzirii apei	ηwh	89	%
Consumul zilnic de energie electrică	Qelec	5,632	kWh	Consumul zilnic de combustibil	Qfuel	-	kWh
Consumul anual de energie electrică	AEC	1152	kWh	Consumul anual de combustibil	AFC	-	GJ

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



Parametrii tehnici pentru aparatele de încălzire a spațiilor cu pompe de căldură și pentru aparatele de încălzire cu pompe de căldură mixte

Regulamentul (UE) nr. 813/2013 al Comisiei din 2 august 2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru instalațiile pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu funcție dublă. ANEXA II, punctul 5, Tabelul 2.

Regulamentul Delegat (UE) nr. 811/2013 al Comisiei din 18 februarie 2013 de completare a directivei 2010/30/ue a parlamentului european și a consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalatie pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalatie de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar. ANEXA V, Tabelul 8.

Model(e)	PROCIDA AWS XB8 (PROCIDA AWS 8 (O) + PROCIDA ITU 8)			
Pompă de căldură aer-apă	x Da	o Nu		
Pompă de căldură apă-apă	o Da	x Nu		
Pompă de căldură apă sărată-apă	o Da	x Nu		
Pompă de căldură pentru temperatură scăzută	o Da	x Nu		
Echipat cu o instalatie de încălzire suplimentara	x Da	o Nu		
Instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă	x Da	o Nu		
condiții climatice	o Medii		x Mai reci	o Mai calde
Aplicare la temperatură	x Medie (55°C)		o Scăzută (35°C)	
Standarde aplicate	EN14825 / EN16147			

Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea termică nominală	Prated	7	kW	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	ηs	112	%
Capacitatea termică declarată pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj				Coeficientul de performanță declarat sau coeficientul declarat al energiei primare pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	4,6	kW	Tj = - 7°C	COPd	2,64	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,99	-	Tj = + 2°C	COPd	3,24	-
Tj = + 2°C	Pdh	3,3	kW	Tj = + 7°C	COPd	4,76	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,98	-	Tj = + 12°C	COPd	5,86	-
Tj = + 7°C	Pdh	4,2	kW	Tj = temperatură bivalentă	COPd	1,77	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,97	-	Tj = temperatura limită de funcționare	COPd	1,26	-
Tj = + 12°C	Pdh	4,7	kW	Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COPd	1,77	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,97	-	Temperatura limită de funcționare	TOL	- 22	°C
Tj = temperatură bivalentă	Pdh	5,9	kW	Randamentul intervalului ciclic	COPcyc	-	-
Tj = temperatura limită de funcționare	Pdh	2,9	kW	Temperatura limită de funcționare pentru încălzirea apei	WTOL	60	°C
Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	5,9	kW				
Temperatură bivalentă	Tbiv	- 15	°C				
Capacitatea de încălzire a intervalului ciclic	Pcyc	-	kW				

Consumul de energie electrică în alte moduri decât în modul activ				Instalație de încălzire suplimentară			
Modul oprit	POFF	0,025	kW	Putere termică nominală	Psup	4,1	kW
Modul oprit prin termostat	PTO	0,025	kW	Tip de energie consumată	Electric		
Modul standby	PSB	0,025	kW				
Modul de funcționare a încălzitorului uleiului din carter	PCK	0,025	kW				

Alți parametri				Debitul nominal de aer, în exterior			
Controlul capacitații	Variabil			-	3300	m3/h	
Nivelul de putere acustică (în interior/în exterior)	LWA	42/67	dB	Debitul nominal de apă sau de apă sărată, schimbător de căldură exterior	-	-	m3/h
Consumul anual de energie	QHE	5982	kWh				

Pentru instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă				Randamentul energetic aferent încălzirii apei			
Profilul de sarcină declarat	L			ηwh	78	%	
Consumul zilnic de energie electrică	Qelec	6,401	kWh	Consumul zilnic de combustibil	Qfuel	-	kWh
Consumul anual de energie electrică	AEC	1314	kWh	Consumul anual de combustibil	AFC	-	GJ

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



Parametrii tehnici pentru aparatele de încălzire a spațiilor cu pompe de căldură și pentru aparatele de încălzire cu pompe de căldură mixte

Regulamentul (UE) nr. 813/2013 al Comisiei din 2 august 2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru instalațiile pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu funcție dublă. ANEXA II, punctul 5, Tabelul 2.

Regulamentul Delegat (UE) nr. 811/2013 al Comisiei din 18 februarie 2013 de completare a directivei 2010/30/ue a parlamentului european și a consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalatie pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalatie de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar. ANEXA V, Tabelul 8.

Model(e)	PROCIDA AWS XB8 (PROCIDA AWS 8 (O) + PROCIDA ITU 8)		
Pompă de căldură aer-apă	x Da	o Nu	
Pompă de căldură apă-apă	o Da	x Nu	
Pompă de căldură apă sărată-apă	o Da	x Nu	
Pompă de căldură pentru temperatură scăzută	o Da	x Nu	
Echipat cu o instalatie de încălzire suplimentara	x Da	o Nu	
Instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă	x Da	o Nu	
condiții climatice	o Medii	o Mai reci	x Mai calde
Aplicare la temperatură	x Medie (55°C)	o Scăzută (35°C)	
Standarde aplicate	EN14825 / EN16147		

Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea termică nominală	Prated	8	kW	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	ηs	159	%
Capacitatea termică declarată pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj				Coeficientul de performanță declarat sau coeficientul declarat al energiei primare pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	-	kW	Tj = - 7°C	COPd	-	-
Coeficientul de degradare	Cdh	-	-	Tj = + 2°C	COPd	2,52	-
Tj = + 2°C	Pdh	8,1	kW	Tj = + 7°C	COPd	3,38	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,99	-	Tj = + 12°C	COPd	5,42	-
Tj = + 7°C	Pdh	5,3	kW	Tj = temperatură bivalentă	COPd	2,52	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,98	-	Tj = temperatura limită de funcționare	COPd	2,52	-
Tj = + 12°C	Pdh	5,2	kW	Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,97	-	Temperatura limită de funcționare	TOL	2	°C
Tj = temperatură bivalentă	Pdh	8,1	kW	Randamentul intervalului ciclic	COPcyc	-	-
Tj = temperatura limită de funcționare	Pdh	8,1	kW	Temperatura limită de funcționare pentru încălzirea apei	WTOL	60	°C
Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW				
Temperatură bivalentă	Tbiv	2	°C				
Capacitatea de încălzire a intervalului ciclic	Pcyc	-	kW				

Consumul de energie electrică în alte moduri decât în modul activ				Instalație de încălzire suplimentară			
Modul oprit	POFF	0,025	kW	Putere termică nominală	Psup	0,0	kW
Modul oprit prin termostat	PTO	0,025	kW	Tip de energie consumată	Electric		
Modul standby	PSB	0,025	kW				
Modul de funcționare a încălzitorului uleiului din carter	PCK	0,025	kW				

Alți parametri				Debitul nominal de aer, în exterior			
Controlul capacitații	Variabil			-	3300	m3/h	
Nivelul de putere acustică (în interior/în exterior)	LWA	42/67	dB	Debitul nominal de apă sau de apă sărată, schimbător de căldură exterior	-	-	m3/h
Consumul anual de energie	QHE	2645	kWh				

Pentru instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă				Randamentul energetic aferent încălzirii apei			
Profilul de sarcină declarat				Randamentul energetic aferent încălzirii apei	ηwh	110	%
Consumul zilnic de energie electrică	Qelec	4,574	kWh	Consumul zilnic de combustibil	Qfuel	-	kWh
Consumul anual de energie electrică	AEC	933	kWh	Consumul anual de combustibil	AFC	-	GJ

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



Parametrii tehnici pentru aparatele de încălzire a spațiilor cu pompe de căldură și pentru aparatele de încălzire cu pompe de căldură mixte

Regulamentul (UE) nr. 813/2013 al Comisiei din 2 august 2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește

cerințele în materie de proiectare ecologică pentru instalațiile pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu funcție dublă. ANEXA II, punctul 5, Tabelul 2.

Regulamentul Delegat (UE) nr. 811/2013 al Comisiei din 18 februarie 2013 de completare a directivei 2010/30/ue a parlamentului european și a consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalatie pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalatie de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar. ANEXA V, Tabelul 8.

Model(e)	PROCIDA AWS XB8 (PROCIDA AWS 8 (O) + PROCIDA ITU 8)		
Pompă de căldură aer-apă	x Da	o Nu	
Pompă de căldură apă-apă	o Da	x Nu	
Pompă de căldură apă sărată-apă	o Da	x Nu	
Pompă de căldură pentru temperatură scăzută	o Da	x Nu	
Echipat cu o instalatie de încălzire suplimentara	x Da	o Nu	
Instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă	x Da	o Nu	
condiții climatice	x Medii	o Mai reci	o Mai calde
Aplicare la temperatură	o Medie (55°C)	x Scăzută (35°C)	
Standarde aplicate	EN14825 / EN16147		

Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea termică nominală	Prated	7	kW	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	ηs	181	%
Capacitatea termică declarată pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj				Coeficientul de performanță declarat sau coeficientul declarat al energiei primare pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	6,2	kW	Tj = - 7°C	COPd	2,94	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,99	-	Tj = + 2°C	COPd	4,39	-
Tj = + 2°C	Pdh	3,9	kW	Tj = + 7°C	COPd	6,29	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,97	-	Tj = + 12°C	COPd	8,43	-
Tj = + 7°C	Pdh	3,0	kW	Tj = temperatură bivalentă	COPd	2,94	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,95	-	Tj = temperatura limită de funcționare	COPd	2,69	-
Tj = + 12°C	Pdh	3,6	kW	Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,94	-	Temperatură limită de funcționare	TOL	- 10	°C
Tj = temperatură bivalentă	Pdh	6,2	kW	Randamentul intervalului ciclic	COPcyc	-	-
Tj = temperatura limită de funcționare	Pdh	5,9	kW	Temperatura limită de funcționare pentru încălzirea apei	WTOL	60	°C
Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW				
Temperatură bivalentă	Tbiv	- 7	°C				
Capacitatea de încălzire a intervalului ciclic	Pcych	-	kW				

Consumul de energie electrică în alte moduri decât în modul activ				Instalație de încălzire suplimentară			
Modul oprit	POFF	0,025	kW	Putere termică nominală	Psup	1,1	kW
Modul oprit prin termostat	PTO	0,025	kW	Tip de energie consumată	Electric		
Modul standby	PSB	0,025	kW				
Modul de funcționare a încălzitorului uleiului din carter	PCK	0,025	kW				

Alți parametri			
Controlul capacitații	Variabil		
Nivelul de putere acustică (în interior/în exterior)	LWA	42/67	dB
Consumul anual de energie	QHE	3149	kWh
Debitul nominal de aer, în exterior	-	3300	m3/h
Debitul nominal de apă sau de apă sărată, schimbător de căldură exterior	-	-	m3/h

Pentru instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă			
Profilul de sarcină declarat	L		Randamentul energetic aferent încălzirii apei
Consumul zilnic de energie electrică	Qelec	5,632	kWh
Consumul anual de energie electrică	AEC	1152	kWh
Randamentul energetic aferent încălzirii apei	ηwh	89	%
Consumul zilnic de combustibil	Qfuel	-	kWh
Consumul anual de combustibil	AFC	-	GJ



Parametrii tehnici pentru aparatele de încălzire a spațiilor cu pompe de căldură și pentru aparatele de încălzire cu pompe de căldură mixte

Regulamentul (UE) nr. 813/2013 al Comisiei din 2 august 2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru instalațiile pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu funcție dublă. ANEXA II, punctul 5, Tabelul 2.

Regulamentul Delegat (UE) nr. 811/2013 al Comisiei din 18 februarie 2013 de completare a directivei 2010/30/ue a parlamentului european și a consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalatie pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalatie de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar. ANEXA V, Tabelul 8.

Model(e)	PROCIDA AWS XB8 (PROCIDA AWS 8 (O) + PROCIDA ITU 8)			
Pompă de căldură aer-apă	x Da	o Nu		
Pompă de căldură apă-apă	o Da	x Nu		
Pompă de căldură apă sărată-apă	o Da	x Nu		
Pompă de căldură pentru temperatură scăzută	o Da	x Nu		
Echipat cu o instalatie de încălzire suplimentara	x Da	o Nu		
Instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă	x Da	o Nu		
condiții climatice	o Medii		x Mai reci	o Mai calde
Aplicare la temperatură	o Medie (55°C)		x Scăzută (35°C)	
Standarde aplicate	EN14825 / EN16147			

Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea termică nominală	Prated	7	kW	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	ηs	146	%
Capacitatea termică declarată pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj				Coeficientul de performanță declarat sau coeficientul declarat al energiei primare pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	4,5	kW	Tj = - 7°C	COPd	3,26	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,98	-	Tj = + 2°C	COPd	4,26	-
Tj = + 2°C	Pdh	3,3	kW	Tj = + 7°C	COPd	6,04	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,97	-	Tj = + 12°C	COPd	7,26	-
Tj = + 7°C	Pdh	4,3	kW	Tj = temperatură bivalentă	COPd	2,63	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,96	-	Tj = temperatura limită de funcționare	COPd	1,52	-
Tj = + 12°C	Pdh	4,9	kW	Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COPd	2,63	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,96	-	Temperatura limită de funcționare	TOL	- 22	°C
Tj = temperatură bivalentă	Pdh	5,8	kW	Randamentul intervalului ciclic	COPcyc	-	-
Tj = temperatura limită de funcționare	Pdh	4,5	kW	Temperatura limită de funcționare pentru încălzirea apei	WTOL	60	°C
Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	5,8	kW				
Temperatură bivalentă	Tbiv	- 15	°C				
Capacitatea de încălzire a intervalului ciclic	Pcyc	-	kW				

Consumul de energie electrică în alte moduri decât în modul activ				Instalație de încălzire suplimentară			
Modul oprit	POFF	0,025	kW	Putere termică nominală	Psup	2,5	kW
Modul oprit prin termostat	PTO	0,025	kW				
Modul standby	PSB	0,025	kW	Tip de energie consumată		Electric	
Modul de funcționare a încălzitorului uleiului din carter	PCK	0,025	kW				

Alți parametri				Debitul nominal de aer, în exterior	-	3300	m3/h
Controlul capacitații	Variabil			Debitul nominal de apă sau de apă sărată, schimbător de căldură exterior	-	-	m3/h
Nivelul de putere acustică (în interior/în exterior)	LWA	42/67	dB				
Consumul anual de energie	QHE	4628	kWh				

Pentru instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă				Randamentul energetic aferent încălzirii apei	ηwh	78	%
Profilul de sarcină declarat				Consumul zilnic de energie electrică	Qfuel	-	kWh
Consumul zilnic de energie electrică	Qelec	6,401	kWh	Consumul zilnic de combustibil	AFC	-	GJ
Consumul anual de energie electrică	AEC	1314	kWh	Consumul anual de combustibil			

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



Parametrii tehnici pentru aparatele de încălzire a spațiilor cu pompe de căldură și pentru aparatele de încălzire cu pompe de căldură mixte

Regulamentul (UE) nr. 813/2013 al Comisiei din 2 august 2013 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică pentru instalațiile pentru încălzirea incintelor și instalațiile de încălzire cu funcție dublă. ANEXA II, punctul 5, Tabelul 2.

Regulamentul Delegat (UE) nr. 811/2013 al Comisiei din 18 februarie 2013 de completare a directivei 2010/30/ue a parlamentului european și a consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalatie pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalatie de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar. ANEXA V, Tabelul 8.

Model(e)	PROCIDA AWS XB8 (PROCIDA AWS 8 (O) + PROCIDA ITU 8)		
Pompă de căldură aer-apă	x Da	o Nu	
Pompă de căldură apă-apă	o Da	x Nu	
Pompă de căldură apă sărată-apă	o Da	x Nu	
Pompă de căldură pentru temperatură scăzută	o Da	x Nu	
Echipat cu o instalatie de încălzire suplimentara	x Da	o Nu	
Instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă	x Da	o Nu	
condiții climatice	o Average	o Colder	x Warmer
Aplicare la temperatură	o Medium (55°C)	x Low (35°C)	
Standarde aplicate	EN14825 / EN16147		

Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea termică nominală	Prated	8	kW	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	ηs	217	%
Capacitatea termică declarată pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj				Coeficientul de performanță declarat sau coeficientul declarat al energiei primare pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20 °C și la o temperatură exterioară Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	-	kW	Tj = - 7°C	COPd	-	-
Coeficientul de degradare	Cdh	-	-	Tj = + 2°C	COPd	3,58	-
Tj = + 2°C	Pdh	8,2	kW	Tj = + 7°C	COPd	4,84	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,99	-	Tj = + 12°C	COPd	7,08	-
Tj = + 7°C	Pdh	5,4	kW	Tj = temperatură bivalentă	COPd	3,58	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,98	-	Tj = temperatura limită de funcționare	COPd	3,58	-
Tj = + 12°C	Pdh	5,1	kW	Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Coeficientul de degradare	Cdh	0,96	-	Temperatura limită de funcționare	TOL	2	°C
Tj = temperatură bivalentă	Pdh	8,2	kW	Randamentul intervalului ciclic	COPcyc	-	-
Tj = temperatura limită de funcționare	Pdh	8,2	kW	Temperatura limită de funcționare pentru încălzirea apei	WTOL	60	°C
Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW				
Temperatură bivalentă	Tbiv	2	°C				
Capacitatea de încălzire a intervalului ciclic	Pcyc	-	kW				

Consumul de energie electrică în alte moduri decât în modul activ

Modul oprit	POFF	0,025	kW
Modul oprit prin termostat	PTO	0,025	kW
Modul standby	PSB	0,025	kW
Modul de funcționare a încălzitorului uleiului din carter	PCK	0,025	kW

Instalație de încălzire suplimentară

Putere termică nominală	Psup	0,0	kW
Tip de energie consumată		Electric	

Alți parametri

Controlul capacitații	Variabil		
Nivelul de putere acustică (în interior/în exterior)	LWA	42/67	dB
Consumul anual de energie	QHE	1947	kWh

Debitul nominal de aer, în exterior	-	3300	m3/h
Debitul nominal de apă sau de apă sărată, schimbător de căldură exterior	-	-	m3/h

Pentru instalație de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă

Profilul de sarcină declarat	L		
Consumul zilnic de energie electrică	Qelec	4,574	kWh
Consumul anual de energie electrică	AEC	933	kWh

Randamentul energetic aferent încălzirii apei	ηwh	110	%
Consumul zilnic de combustibil	Qfuel	-	kWh
Consumul anual de combustibil	AFC	-	GJ

Date de contact

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