

Informacje o produkcie							
Model(e): GSH-120IRB-3+GSH-120ERB-3							
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wypożyczona w dodatkowy ogrzewacz	TAK		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	TAK		
Parametry deklarowane dla	Aplikacje średnio-temperaturowe						
Parametry deklarowane dla	Klimat umiarkowany						
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	126	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	9.9	kW	Tj = -7 °C	COPd	2.04	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = 2 °C	Pdh	5.4	kW				
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = 2 °C	COPd	2.98	-
Tj = 7 °C	Pdh	3.7	kW				
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-	Tj = 7 °C	COPd	4.63	-
Tj = 12°C	Pdh	3.1	kW				
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	9.9	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.04	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10.1	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.89	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	Pdh	NA	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	COPd	NA	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność interwału cyklicznego dla ogrzewania	Pcych	NA	kW	Efektywność interwału cyklicznego	COPcyc	NA	-
				Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.025	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	0.9	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.025	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.025	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.025	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, wymiennik zewnętrzny	-	5015	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz / na zewnątrz	L _{WA}	42/68	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny	-	NA	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	7025	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η _{wh}	108	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	7.393	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1542	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	NA	GJ
Dane kontaktowe: Tel: +420 541 590 140; E-mail: info@sinclair-solutions.com				Nazwa dostawcy : SINCLAIR CORPORATION Ltd. 1-4 Argyll St., London, UK			
(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa mocy dodatkowej ogrzewania sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Informacje o produkcie							
Model(s): GSH-120IRB-3+GSH-120ERB-3							
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	TAK		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	TAK		
Parametry deklarowane dla	Aplikacje średnio-temperaturowe						
Parametry deklarowane dla	Klimat chłodny						
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	115	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = − 7 °C	Pdh	6.9	kW	Tj = − 7 °C	COPd	2.59	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	–				
Tj = 2 °C	Pdh	4.2	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.50	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	–				
Tj = 7 °C	Pdh	2.6	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.38	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	–				
Tj = 12°C	Pdh	3.2	kW	Tj = 12°C	COPd	5.97	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.95	–				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	9.0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.84	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4.0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.08	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15°C (gdy TOL < − 20°C)	Pdh	9.0	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15°C (gdy TOL < − 20°C)	COPd	1.84	–
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-15	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego dla ogrzewania	Pcych	NA	kW	Efektywność interwału cyklicznego	COPcyc	NA	–
				Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.025	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	7.0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.025	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.025	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.025	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, wymiennik zewnętrzny	–	5015	m 3 /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz / na zewnątrz	L _{WA}	42/68	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny	–	NA	m 3 /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	9131	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η _{wh}	85	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	9.313	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1960	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	NA	GJ
Dane kontaktowe: Tel: +420 541 590 140; E-mail: info@sinclair-solutions.com				Nazwa dostawcy : SINCLAIR CORPORATION Ltd. 1-4 Argyll St., London, UK			
(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa mocy dodatkowej ogrzewania sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Informacje o produkcie							
Model(s): GSH-120IRB-3+GSH-120ERB-3							
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wypożażona w dodatkowy ogrzewacz	TAK		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	TAK		
Parametry deklarowane dla	Aplikacje średnio-temperaturowe						
Parametry deklarowane dla	Klimat ciepły						
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	168	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = – 7 °C	Pdh	NA	kW	Tj = – 7 °C	COPd	NA	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	NA	–				
Tj = 2 °C	Pdh	12.8	kW	Tj = 2 °C	COPd	2.34	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	–				
Tj = 7 °C	Pdh	8.3	kW	Tj = 7 °C	COPd	3.59	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	–				
Tj = 12°C	Pdh	3.7	kW	Tj = 12°C	COPd	5.64	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	–				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	12.8	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.34	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	12.8	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2.34	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = – 15°C (gdy TOL < – 20°C)	Pdh	NA	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = – 15°C (gdy TOL < – 20°C)	COPd	NA	–
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	2	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	2	°C
Wydajność interwału cyklicznego dla ogrzewania	Pcych	NA	kW	Efektywność interwału cyklicznego	COPcyc	NA	–
				Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.025	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0.2	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.025	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.025	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.025	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, wymiennik zewnętrzny	–	5015	m 3 /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz / na zewnątrz	L _{WA}	42/68	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny	–	NA	m 3 /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	4047	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	ηwh	115	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	6.984	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1451	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	NA	GJ
Dane kontaktowe: Tel: +420 541 590 140; E-mail: info@sinclair-solutions.com				Nazwa dostawcy : SINCLAIR CORPORATION Ltd. 1-4 Argyll St., London, UK			
(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa mocy dodatkowej ogrzewania sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Informacje o produkcie							
Model(s): GSH-120IRB-3+GSH-120ERB-3							
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	TAK		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	TAK		
Parametry deklarowane dla	Aplikacje nisko-temperaturowe						
Parametry deklarowane dla	Klimat umiarkowany						
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	176	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = − 7 °C	Pdh	9.7	kW	Tj = − 7 °C	COPd	2.80	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	–				
Tj = 2 °C	Pdh	6.1	kW	Tj = 2 °C	COPd	4.38	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	–				
Tj = 7 °C	Pdh	3.9	kW	Tj = 7 °C	COPd	6.04	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	–				
Tj = 12°C	Pdh	3.2	kW	Tj = 12°C	COPd	7.19	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.95	–				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	9.7	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.80	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	8.6	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2.34	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15°C (gdym TOL < − 20°C)	Pdh	NA	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15°C (gdym TOL < − 20°C)	COPd	NA	–
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność interwału cyklicznego dla ogrzewania	Pcych	NA	kW	Efektywność interwału cyklicznego	COPcyc	NA	–
				Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.025	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	1.1	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.025	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.025	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.025	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, wymiennik zewnętrzny	–	5015	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz / na zewnątrz	L _{WA}	42/68	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny	–	NA	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5065	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η _{wh}	108	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	7.393	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1542	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	NA	GJ
Dane kontaktowe: Tel: +420 541 590 140; E-mail: info@sinclair-solutions.com				Nazwa dostawcy : SINCLAIR CORPORATION Ltd. 1-4 Argyll St., London, UK			
(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa mocy dodatkowej ogrzewania sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Informacje o produkcie							
Model(s): GSH-120IRB-3+GSH-120ERB-3							
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wypożazona w dodatkowy ogrzewacz	TAK		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	TAK		
Parametry deklarowane dla	Aplikacje nisko-temperaturowe						
Parametry deklarowane dla	Klimat chłodny						
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	10	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	159	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = − 7 °C	Pdh	6.6	kW	Tj = − 7 °C	COPd	3.29	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	–				
Tj = 2 °C	Pdh	4.0	kW	Tj = 2 °C	COPd	5.03	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	–				
Tj = 7 °C	Pdh	2.8	kW	Tj = 7 °C	COPd	5.70	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.95	–				
Tj = 12°C	Pdh	3.4	kW	Tj = 12°C	COPd	7.17	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.95	–				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	9.0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.60	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	7.8	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.75	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15°C (gdy TOL < − 20°C)	Pdh	9.0	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15°C (gdy TOL < − 20°C)	COPd	2.60	–
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-15	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego dla ogrzewania	Pcych	NA	kW	Efektywność interwału cyklicznego	COPcyc	NA	–
				Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.025	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	2.2	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0.025	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.025	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.025	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, wymiennik zewnętrzny	–	5015	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz / na zewnątrz	L _{WA}	42/68	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny	–	NA	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	6088	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania	ηwh	85	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	9.313	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1960	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	NA	GJ
Dane kontaktowe: Tel: +420 541 590 140; E-mail: info@sinclair-solutions.com				Nazwa dostawcy : SINCLAIR CORPORATION Ltd. 1-4 Argyll St., London, UK			

(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa mocy dodatkowej

ogrzewania $\sup(T_j)$. (**) Jeżeli C_{dh} nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi $C_{dh} = 0,9$.

Informacje o produkcie								
Model(s): GSH-120IRB-3+GSH-120ERB-3								
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wypożyczona w dodatkowy ogrzewacz		TAK		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła		TAK		
Parametry deklarowane dla	Aplikacje nisko-temperaturowe							
Parametry deklarowane dla	Klimat ciepły							
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka	
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	234	%	
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = − 7 °C	Pdh	NA	kW	Tj = − 7 °C		COPd	NA	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	NA	–					
Tj = 2 °C	Pdh	12.0	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.25	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	–					
Tj = 7 °C	Pdh	7.5	kW	Tj = 7 °C		COPd	5.12	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	–					
Tj = 12°C	Pdh	3.5	kW	Tj = 12°C		COPd	7.66	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.95	–					
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	12.08	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd	3.25	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	12.08	kW	Tj = graniczna temperatura robocza		COPd	3.25	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15°C (gdy TOL < − 20°C)	Pdh	NA	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15°C (gdy TOL < − 20°C)		COPd	NA	–
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	2	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza		TOL	2	°C
Wydajność interwału cyklicznego dla ogrzewania	Pcych	NA	kW	Efektywność interwału cyklicznego		COPcyc	NA	–
				Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy				
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.025	kW	Znamionowa moc cieplna (*)		Psup	0.0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.025	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.025	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.025	kW					
Pozostałe parametry								
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, wymiennik zewnętrzny		–	5015	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz / na zewnątrz	L _{WA}	42/62	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny		–	NA	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	2698	kWh					
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła								
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania		ηwh	115	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	6.984	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1246	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC	NA	GJ
Dane kontaktowe: Tel: +420 541 590 140; E-mail: info@sinclair-solutions.com				Nazwa dostawcy : SINCLAIR CORPORATION Ltd. 1-4 Argyll St., London, UK				
(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa mocy dodatkowej ogrzewania sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.								

Średniotemperaturowe zastosowanie ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła: **TAK** ;
Profile obciążenia podgrzewaczy wody: **XL** ;
Ogrzewanie pomieszczeń - Klasa efektywności energetycznej: **A++ / A+++ (55°C / 35°C)**
Podgrzewanie wody - Klasa efektywności energetycznej: **A** ;
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu umiarkowanego): **11kW** ;
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego): **126%** ;
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (warunki klimatu umiarkowanego): **108%** ;
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego): **7025 kWh** ;
Roczne zużycie energii elektrycznej na podgrzewanie wody (warunki klimatu umiarkowanego): **1542kWh** ;
Poziom mocy akustycznej (wewnątrz): **42 dB(A)** ;
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu chłodnego): **11 kW** ;
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu ciepłego): **13 kW** ;
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego): **115%** ;
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ((warunki klimatu ciepłego): **168%** ;
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (warunki klimatu chłodnego): **85%** ;
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (warunki klimatu ciepłego): **115%** ;
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego): **9128 kWh** ;
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń (warunki klimatu ciepłego): **4045 kWh** ;
Roczne zużycie energii elektrycznej na podgrzewanie wody (warunki klimatu chłodnego): **1960 kWh** ;
Roczne zużycie energii elektrycznej na podgrzewanie wody (warunki klimatu ciepłego): **1451 kWh** ;
Poziom mocy akustycznej (na zewnątrz): **68 dB(A)** ;