

Informacje o produkcie							
Model(e): GSH-80IRB-3+GSH-80ERB-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	9	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	136	%
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	7.9	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.32	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = 2 °C	Pdh	4.9	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.36	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = 7 °C	Pdh	4.2	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.60	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = 12°C	Pdh	4.1	kW	Tj = 12°C	COPd	5.34	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	7.9	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.32	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	7.1	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.92	-
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	Ppsych	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}	1.9	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	-	515	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}	5352	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η _{wh}	118	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	6.834	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1416	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-80IRB-3+GSH-80ERB-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	8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	106	%
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	4.8	kW	Tj = − 7 °C	COPd	2.07	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	–				
Tj = 2 °C	Pdh	3.4	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.27	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	–				
Tj = 7 °C	Pdh	3.8	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.00	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	–				
Tj = 12°C	Pdh	4.1	kW	Tj = 12°C	COPd	5.47	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	–				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6.7	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.12	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	5.7	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.80	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15°C (gdy TOL < − 20°C)	Pdh	6.7	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15°C (gdy TOL < − 20°C)	COPd	2.12	–
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-15	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego dla ogrzewania	Ppsych	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	2.3	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}	7513	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η _{wh}	108	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	7.369	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1541	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-80IRB-3+GSH-80ERB-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 ciepły						
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	9	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	154	%
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	8.5	kW	Tj = 2 °C	COPd	2.41	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = 7 °C	Pdh	6.1	kW	Tj = 7 °C	COPd	3.64	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = 12°C	Pdh	3.8	kW	Tj = 12°C	COPd	4.67	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.5	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.41	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	8.5	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2.41	-
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	0.5	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}	2916	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η _{wh}	129	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	6.222	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1293	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-80IRB-3+GSH-80ERB-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	8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	178	%
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	7.3	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.96	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	–				
Tj = 2 °C	Pdh	4.5	kW	Tj = 2 °C	COPd	4.59	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	–				
Tj = 7 °C	Pdh	3.8	kW	Tj = 7 °C	COPd	5.53	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	–				
Tj = 12°C	Pdh	4.3	kW	Tj = 12°C	COPd	6.86	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.95	–				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	7.3	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.96	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	7.3	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2.82	–
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	0.7	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	3769	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	ηwh	118	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	6834	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1416	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-80IRB-3+GSH-80ERB-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 chłodny						
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	145	%
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	5.1	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.65	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	–				
Tj = 2 °C	Pdh	4.0	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.68	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	–				
Tj = 7 °C	Pdh	3.8	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.84	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	–				
Tj = 12°C	Pdh	4.1	kW	Tj = 12°C	COPd	6.26	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	–				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6.3	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.73	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	5.8	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.94	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = – 15°C (gdy TOL < – 20°C)	Pdh	6.3	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = – 15°C (gdy TOL < – 20°C)	COPd	2.73	–
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-15	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego dla ogrzewania	Pcyc	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 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}	5925	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania	ηwh	108	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	7.369	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1541	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-80IRB-3+GSH-80ERB-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 ciepły							
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka	
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	232	%	
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	8.4	kW	Tj = 2 °C		COPd	3.61	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	–					
Tj = 7 °C	Pdh	5.5	kW	Tj = 7 °C		COPd	4.65	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	–					
Tj = 12°C	Pdh	4.1	kW	Tj = 12°C		COPd	6.26	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	–					
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.4	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd	3.61	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	8.4	kW	Tj = graniczna temperatura robocza		COPd	3.61	–
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	Ppsych	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}	42/68	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny		–	NA	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	2199	kWh					
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła								
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania		ηwh	129	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	6.222	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1293	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.								

Producent / Adres: SINCLAIR CORPORATION Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK

Model(e): GSH-80IRB-3+GSH-80ERB-3

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): 9kW ;

Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego): 136% ;

Efektywność energetyczna podgrzewania wody (warunki klimatu umiarkowanego): 118% ;

Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego): 5352 kWh ;

Roczne zużycie energii elektrycznej na podgrzewanie wody (warunki klimatu umiarkowanego): 1416kWh ;

Poziom mocy akustycznej (wewnątrz): 42 dB(A);

Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu chłodnego): 8 kW ;

Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu ciepłego): 8 kW ;

Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego): 106% ;

Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ((warunki klimatu ciepłego): 154% ;

Efektywność energetyczna podgrzewania wody (warunki klimatu chłodnego): 108% ;

Efektywność energetyczna podgrzewania wody (warunki klimatu ciepłego): 129% ;

Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego): 7513 kWh ;

Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń (warunki klimatu ciepłego): 2916 kWh ;

Roczne zużycie energii elektrycznej na podgrzewanie wody (warunki klimatu chłodnego): 1541 kWh ;

Roczne zużycie energii elektrycznej na podgrzewanie wody (warunki klimatu ciepłego): 1293kWh ;

Poziom mocy akustycznej (na zewnątrz): 68 dB(A);