

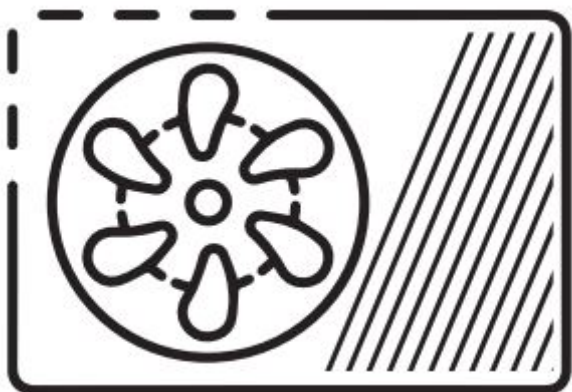


FADGO

Set and forget

Технічні характеристики продукту

Теплові насоси типу спліт



Моделі:

NTS08

NTS10

NTS12

NTS16F3

Модель	Для низькотемпературного застосування										
	Клас енерго-ефективності	Звукова потужність	Нормальний клімат			Холодний клімат			Теплий клімат		
			Номінальна теплова потужність	Сезонна енергоефективність опалення	Річне споживання енергії для опалення	Номінальна теплова потужність	Сезонна енергоефективність опалення	Річне споживання енергії для опалення	Номінальна теплова потужність	Сезонна енергоефективність опалення	Річне споживання енергії для опалення
		dB	kW	%	kWh	kW	%	kWh	kW	%	kWh
NTS08	A+++	58/42	7.1	177	3249	6.3	157	3961	7.8	258	1652
NTS10	A+++	59/42	8.9	190	3814	7.6	159	4719	9.6	272	1928
NTS12	A+++	60/42	11.2	184	4942	9.7	150	6376	11.8	248	2560
NTS16F3	A+++	67/42	14.4	192	6095	13.2	155	8261	14.8	263	3090
Модель	Для середньотемпературного застосування										
	Клас енерго-ефективності	Звукова потужність	Нормальний клімат			Холодний клімат			Теплий клімат		
			Номінальна теплова потужність	Сезонна енергоефективність опалення	Річне споживання енергії для опалення	Номінальна теплова потужність	Сезонна енергоефективність опалення	Річне споживання енергії для опалення	Номінальна теплова потужність	Сезонна енергоефективність опалення	Річне споживання енергії для опалення
		dB	kW	%	kWh	kW	%	kWh	kW	%	kWh
NTS08	A++	59/42	7.3	126	4667	5.4	101	5380	8.1	168	2577
NTS10	A++	60/42	7.8	126	4992	6.4	105	6115	9.4	186	2729
NTS12	A++	64/42	10.8	135	6468	9.4	108	8764	11.8	165	3826
NTS16F3	A++	68/42	13.0	144	7302	11.2	117	9225	14.8	167	4665

Обігрів приміщення		Модель	NTS08	NTS10	NTS12	NTS16F3
Звукова потужність (*)	Застосування при низькій температурі в середньому кліматі	[dB]	58/42	59/42	60/42	67/42
	Застосування середньої кліматичної температури	[dB]	59/42	60/42	64/42	68/42
Потужність вбудованого в резервного нагрівача	P _{sup} резервний нагрівач	[kW]	3	3	3	9
Опалення приміщення	Клас енергоефективності 35°C (низькотемпературне використання)	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Клас енергоефективності 55°C (середньотемпературне використання)	-	A++	A++	A++	A++
Середній клімат (Розрахункова температура = -10°C)						
Обігрів приміщення 35°C	Prated (заявлена потужність нагрівання) при -10°C	[kW]	7.1	8.9	11.2	14.4
	Сезонна ефективність обігріву приміщення (η)	[%]	177	190	184	192
	Річне споживання енергії	[kWh]	3249	3814	4942	6095
Обігрів приміщення 55°C	Prated (заявлена потужність нагрівання) при -10°C	[kW]	7.3	7.8	10.8	13.0
	Сезонна ефективність обігріву приміщення (η)	[%]	126	126	135	144
	Річне споживання енергії	[kWh]	4667	4992	6468	7302
Умови часткового навантаження опалення приміщення середній клімат низька температура застосування						
(A) Умови (-7°C)	P _{dh} (заявлена теплова потужність)	[kW]	6.27	7.89	9.88	12.71
	COP _d (заявлена COP)	-	2.62	2.87	2.55	2.71
	C _{dh} (коефіцієнт деградації)	-	0.99	0.99	0.99	1.00
(B) Умови (2°C)	P _{dh} (заявлена теплова потужність)	[kW]	3.69	4.95	6.09	7.79
	COP _d (заявлена COP)	-	4.45	4.61	4.52	4.56
	C _{dh} (коефіцієнт деградації)	-	0.99	0.99	0.99	1.00
(C) Умови (7°C)	P _{dh} (заявлена теплова потужність)	[kW]	3.73	3.29	3.82	6.14
	COP _d (заявлена COP)	-	6.57	6.63	6.83	7.16
	C _{dh} (коефіцієнт деградації)	-	0.99	0.99	0.99	1.00
(D) Умови (12°C)	P _{dh} (заявлена теплова потужність)	[kW]	3.82	3.58	4.65	6.68
	COP _d (заявлена COP)	-	10.28	10.47	10.20	10.69
	C _{dh} (коефіцієнт деградації)	-	0.99	0.98	0.98	1.00

Обігрів приміщення		Модель	NTS08	NTS10	NTS12	NTS16F3
(E) Tol (обмеження робочої температури)	Tol (межа робочої температури)	[°C]	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	6.42	7.36	9.51	12.04
	COPd (заявлена COP)	-	2.55	2.53	2.40	2.56
	WTOL (Макс темп води)	[°C]	60.00	60.00	60.00	60.00
(F) Температура бівалентності	Tbiv	[°C]	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00
	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	6.27	7.89	9.88	12.71
	COPd (заявлена COP)	-	2.62	2.87	2.55	2.71
Додаткова потужність при використанні Psup	Psup (@Tdesign: -10°C)	[kW]	0.70	1.61	1.72	2.36
Умови часткового навантаження при обігріві приміщення, середній клімат, середня температура застосування						
(A) умови (-7°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	6.46	6.90	9.53	11.52
	COPd (заявлена COP)	-	1.98	2.00	1.98	2.13
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.99	0.99	0.99	1.00
(B) умови (2°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	3.65	3.97	6.50	7.44
	COPd (заявлена COP)	-	3.19	3.11	3.18	3.50
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.99	0.99	0.99	1.00
(C) умови (7°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	2.99	3.45	4.51	5.46
	COPd (заявлена COP)	-	4.58	4.44	5.01	5.17
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.99	0.99	0.99	1.00
(D) умови (12°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	3.79	4.49	5.24	6.25
	COPd (заявлена COP)	-	7.48	7.46	8.11	8.33
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.99	0.99	0.99	1.00
(E) Tol (межа робочої температури)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
	COPd (заявлена COP)	[kW]	5.54	6.13	8.71	8.81
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	1.43	1.49	1.76	1.40
	WTOL (Макс темп води)	[°C]	60.00	60.00	60.00	60.00
(F) Температура бівалентності	Tbiv	[°C]	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00
	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	6.46	6.90	9.53	11.52
	COPd (заявлена COP)	-	1.98	2.00	1.98	2.13
Додаткова потужність при використанні Psup	Psup (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	1.76	1.67	2.12	4.19

Обігрів приміщення		Модель	NTS08	NTS10	NTS12	NTS16F3
Холодний клімат (Розрахункова температура = -22°C)						
Обігрів приміщення 35°C	Prated (заявлена теплова потужність) @-	[kW]	6.3	7.6	9.7	13.2
	Сезонна ефективність обігріву (η)	[%]	157	159	150	155
	Річне споживання енергії	[kWh]	3961	4719	6376	8261
Обігрів приміщення 55°C	Prated(заявлена теплова потужність) @-22°C	[kW]	5.4	6.4	9.4	11.2
	Сезонна ефективність обігріву (η)	[%]	101	105	108	117
	Річне споживання енергії	[kWh]	5380	6115	8764	9225
Умови часткового навантаження. Обігрів приміщення холодніший клімат. Низька температура.						
(A) умови (-7°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	3.91	4.63	5.92	8.09
	COPd (заявлена COP)	-	3.48	3.42	3.31	3.35
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(B) умови (2°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	2.55	2.82	3.77	5.12
	COPd (заявлена COP)	-	4.95	5.05	4.76	4.72
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(C) умови (7°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	1.78	2.11	3.05	3.64
	COPd (заявлена COP)	-	6.27	6.87	5.92	6.44
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(D) умови (12°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	1.59	1.72	2.95	3.41
	COPd (заявлена COP)	-	7.65	7.81	7.86	6.85
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(E) Tol (межа робочої температури)	Tol (обмеження робочої температури)	[°C]	-22.00	-22.00	-22.00	-22.00
	Pdh (заявлена теплова потужність) @-22°C	[kW]	3.73	4.25	6.45	8.68
	COPd (заявлений COP)	-	1.79	1.81	1.82	1.88
	WTOL (Макс темп води)	[°C]	51.00	51.00	51.00	51.00
(F) Температура бівалентності	Tbiv	[°C]	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
	Pdh (заявлена теплова потужність) @-22°C	[kW]	5.13	6.19	7.90	11.13
	COPd (заявлений COP)	-	2.61	2.51	2.46	2.37
Додаткова потужність при використанні Psup	Psup (@Tdesignh: -22°C)	[kW]	2.56	3.35	3.24	4.52

Обігрів приміщення		Модель	NTS08	NTS10	NTS12	NTS16F3
Warmer climate (Design temperature = 2°C)						
Обігрів приміщення 35°C	Prated (заявлена теплова потужність) @ 2°C	[kW]	7.8	9.6	11.8	15.4
	Сезонна ефективність обігріву (η)	[%]	258	272	248	263
	Річне споживання енергії	[kWh]	1652	1928	2560	3090
Обігрів приміщення 55°C	Prated (declared heating capacity) @ 2°C	[kW]	8.1	9.4	11.8	14.8
	Сезонна ефективність обігріву (η)	[%]	168	186	165	167
	Річне споживання енергії	[k]	2577	2729	3826	4665
Умови часткового навантаження опалення приміщення холодніший клімат застосування середньої температури						
(A) умови (-7°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	3.51	4.06	6.31	6.94
	COPd (заявлена COP)	-	2.21	2.42	2.50	2.53
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(B) умови (2°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	2.09	2.44	3.85	4.08
	COPd (заявлена COP)	-	3.07	3.32	3.42	3.66
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(C) умови (7°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	2.36	2.41	2.64	2.79
	COPd (заявлена COP)	-	3.91	4.09	4.32	4.64
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(D) умови (12°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	2.16	2.23	2.51	3.66
	COPd (заявлена COP)	-	5.61	5.62	6.10	6.11
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(E) Tol (межа робочої температури)	Tol (обмеження робочої температури)		-22.0	-22.00	-22.0	-22.00
	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	2.38	3.12	4.15	5.90
	COPd (заявлений COP)	-	1.05	1.09	1.03	1.05
	WTOL (Макс темп води)	[°C]	51.00	51.00	51.00	51.00
(F) Температура бівалентності	Tbiv	[°C]	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
	Pdh (заявлена теплова потужність) @-22°C	[kW]	4.40	5.22	7.67	9.41
	COPd (заявлений COP)	-	1.71	1.84	1.75	1.72
Додаткова потужність при використанні Psup	Psup (@Tdesignh: -22°C)	[kW]	3.02	3.28	5.26	5.30

Обігрів приміщення		Модель	NTS08	NTS10	NTS12	NTS16F3
Умови часткового навантаження, опалення приміщення, тепліший клімат, низька температура						
(B) умови (2°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	7.78	9.55	11.71	15.18
	COPd (заявлена COP)	-	3.79	3.83	3.57	3.81
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(C) умови (7°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	5.12	6.19	7.67	10.01
	COPd (заявлена COP)	-	5.97	6.21	5.86	5.93
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(D) умови (12°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	2.52	2.63	3.51	4.32
	COPd (заявлена COP)	-	8.96	9.03	7.92	8.11
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(E) Tol (межа робочої температури)	Tol (обмеження робочої температури)	[°C]	2.00	2.00	2.00	2.00
	Pdh (заявлена теплова потужність) @-22°C	[kW]	7.78	9.55	11.71	15.18
	COPd (заявлений COP)	-	3.79	3.83	3.57	3.81
	WTOL (Макс темп води)	[°C]	65.00	65.00	65.00	65.00
(F) Температура бівалентності	Tbiv	[°C]	7.00	7.00	7.00	7.00
	Pdh (заявлена теплова	[kW]	5.12	6.19	7.67	10.01
	COPd (заявлений COP)	-	5.97	6.21	5.86	5.93
Додаткова потужність при використанні Psup	Psup (@Tdesignh: 2°C)	[kW]	0.19	0.08	0.23	0.22
Умови часткового навантаження опалення приміщення тепліший клімат застосування середньої температури						
(B) умови (2°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	7.91	9.51	11.76	14.49
	COPd (заявлена COP)	-	2.52	2.58	2.16	2.14
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(C) умови (7°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	5.20	6.10	7.58	9.26
	COPd (заявлена COP)	-	3.85	4.24	3.72	3.55
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90
(D) умови (12°C)	Pdh (заявлена теплова потужність)	[kW]	2.31	2.52	3.67	4.11
	COPd (заявлена COP)	-	5.51	5.76	5.59	5.71
	Cdh(коефіцієнт деградації)	-	0.90	0.90	0.90	0.90

Обігрів приміщення		Модель	NTS08	NTS10	NTS12	NTS16F3
(E) Tol (межа робочої температури)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	2.00	2.00	2.00	2.00
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	7.91	9.51	11.76	14.49
	COPd (declared COP)	-	2.52	2.58	2.16	2.14
	WTOL (Heating water Operation Limit)	[°C]	65.00	65.00	65.00	65.00
(F) Температура бівалентності	Tbiv	[°C]	7.00	7.00	7.00	7.00
	Pdh (declared heating capacity)	[kW]	5.20	6.10	7.58	9.26
	COPd (declared COP)	-	3.85	4.24	3.72	3.55
Додаткова потужність при використанні Psup	Psup (@Tdesignh: 2°C)	[kW]	0.18	0.00	0.04	0.31
Опис продукту	Тепловий насос повітря-вода	Y/N	Yes	Yes	Yes	Yes
	Оснащений додатковим обігрівачем	Y/N	Yes	Yes	Yes	Yes
Блок повітря-вода	Номінальний потік повітря	[m³/h]	3350	4050	4050	4650
Додатково	Контроль	-	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	P (Енергоспоживання Режим вимкнено)	[kW]	0.010	0.010	0.010	0.013
	P (Енергоспоживання Режим вимкнення термостата)	[kW]	0.007	0.007	0.007	0.001
	P (Енергоспоживання Режим очікування)	[kW]	0.010	0.010	0.010	0.013
	P (Енергоспоживання підігрівача картера)	[kW]	0.025	0.025	0.025	0.029

Інформація по режиму охолодження

Режим використання по рейтингу				Низькотемпературне застосування			
Модель				NTS08			
Зовнішній теплообмінник :				Повітря вода			
Охолоджувач внутрішнього теплообмінника				Вода			
Тип				компресорний			
Драйвер компресора:				Електричний мотор			
Додаткова інформація							
Назва	Символ	Знач	Одиниці	Назва	Символ	Знач	Одиниці
Номінальна холодопродуктивність	$P_{rated,c}$	7.7	kW	Енергоефективність сезонного охолодження	$\eta_{s,c}$	206	%
Заявлена холодопродуктивність для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj				Заявлений коефіцієнт енергоефективності для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj			
Tj=+35°C	P_{dc}	7.7	kW	Tj=+35°C	EERd	2.78	-
Tj=+30°C	P_{dc}	6.0	kW	Tj=+30°C	EERd	4.06	-
Tj=+25°C	P_{dc}	3.7	kW	Tj=+25°C	EERd	6.12	-
Tj=+20°C	P_{dc}	3.1	kW	Tj=+20°C	EERd	9.11	-
Коефіцієнт деградації для радіатора випарувача (*)	C_{dc}	0.9	-				
Споживана потужність в режимах, відмінних від «активного режиму»							
Вимкнений режим	P_{OFF}	0.010	kW	Режим підігріву картера	P_{CK}	0.000	kW
Режим вимкнення термостата	P_{TO}	0.007	kW	Режим очікування	P_{SB}	0.010	kW
Додаткова інформація							
Контроль потужності	перемінний			Для установок типу «повітря-вода»: швидкість потоку повітря, виміряна поза приміщенням	-	3350	m ³ /h
Рівень звукової потужності, в приміщенні /на відкритому повітрі	L_{WA}	42/59	dB				
Викиди оксидів азоту (якщо застосовно)	NO _x	-	mg/kWh input GCV				
GWP холодоагенту	-	675	kg CO ₂ eq (100years)				
Нотатки							
(*) Якщо Cdc не визначається шляхом вимірювання, тоді коефіцієнт погіршення холодильних машин за замовчуванням має становити 0,9.							

Інформація по режиму охолодження

Режим використання по рейтингу				Середньотемпературне застосування			
Модель				NTS08			
Зовнішній теплообмінник :				Повітря вода			
Охолоджувач внутрішнього теплообмінника				Вода			
Тип				компресорний			
Драйвер компресора:				Електричний мотор			
Назва	Символ	Знач	Одиниці	Назва	Символ	Знач	Одиниці
Номінальна холодопродуктивність	$P_{rated,c}$	8.1	kW	Енергоефективність сезонного охолодження	$\eta_{s,c}$	325	%
Заявлена холодопродуктивність для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj				Заявлений коефіцієнт енергоефективності для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj			
Tj=+35°C	P_{dc}	8.1	kW	Tj=+35°C	EERd	4.59	-
Tj=+30°C	P_{dc}	6.0	kW	Tj=+30°C	EERd	6.73	-
Tj=+25°C	P_{dc}	3.9	kW	Tj=+25°C	EERd	9.51	-
Tj=+20°C	P_{dc}	4.0	kW	Tj=+20°C	EERd	13.81	-
Коефіцієнт деградації для радіатора випаровувача (*)	C_{dc}	0.9	-				
Споживана потужність в режимах, відмінних від «активного режиму»							
Вимкнений режим	P_{OFF}	0.010	kW	Режим підігріву картера	P_{CK}	0.000	kW
Режим вимкнення термостата	P_{TO}	0.007	kW	Режим очікування	P_{SB}	0.010	kW
Додаткова інформація							
Контроль потужності	перемінний			Для установок типу «повітря-вода»: швидкість потоку повітря, виміряна поза приміщенням	-	3350	m ³ /h
Рівень звукової потужності, в приміщенні /на відкритому повітрі	L_{WA}	42/59	dB				
Викиди оксидів азоту (якщо застосовно)	NO_x	-	mg/kWh input GCV				
GWP холодоагенту	-	675	kg CO ₂ eq (100years)				
Нотатки							
(*) Якщо Cdc не визначається шляхом вимірювання, тоді коефіцієнт погіршення холодильних машин за замовчуванням має становити 0,9.							

Інформація по режиму охолодження

Режим використання по рейтингу				Низькотемпературне застосування			
Модель				NTS10			
Зовнішній теплообмінник :				Повітря вода			
Охолоджувач внутрішнього теплообмінника				Вода			
Тип				компресорний			
Драйвер компресора:				Електричний мотор			
Назва	Символ	Знач	Одиниці	Назва	Символ	Знач	Одиниці
Номінальна холодопродуктивність	$P_{rated,c}$	9.6	kW	Енергоефективність сезонного	$\eta_{s,c}$	202	%
Заявлена холодопродуктивність для часткового навантаження при даній зовнішній температурі T_j				Заявлений коефіцієнт енергоефективності для часткового навантаження при даній зовнішній температурі T_j			
$T_j=+35^{\circ}C$	P_{dc}	9.6	kW	$T_j=+35^{\circ}C$	EER_d	2.94	-
$T_j=+30^{\circ}C$	P_{dc}	7.3	kW	$T_j=+30^{\circ}C$	EER_d	4.22	-
$T_j=+25^{\circ}C$	P_{dc}	4.7	kW	$T_j=+25^{\circ}C$	EER_d	5.72	-
$T_j=+20^{\circ}C$	P_{dc}	2.4	kW	$T_j=+20^{\circ}C$	EER_d	8.17	-
Коефіцієнт деградації для радіатора випаровувача (*)	C_{dc}	0.9	-				
Споживана потужність в режимах, відмінних від «активного режиму»							
Вимкнений режим	P_{OFF}	0.010	kW	Режим підігріву картера	P_{CK}	0.000	kW
Режим вимкнення термостата	P_{TO}	0.007	kW	Режим очікування	P_{SB}	0.010	kW
Додаткова інформація							
Режим підігріву картера	перемінний			Для установок типу «повітря-вода»: швидкість потоку повітря, виміряна поза приміщенням	-	4050	m ³ /h
Режим очікування	L_{WA}	42/60					
Режим підігріву картера	NO_x	-	For water / brine- to- water				
Режим очікування	-	675	kg CO ₂ eq (100years)				
Нотатки							
(*) Якщо C_{dc} не визначається шляхом вимірювання, тоді коефіцієнт погіршення холодильних машин за замовчуванням має становити 0,9.							

Інформація по режиму охолодження

Режим використання по рейтингу				Середньотемпературне застосування			
Модель				NTS10			
Зовнішній теплообмінник :				Повітря вода			
Охолоджувач внутрішнього теплообмінника				Вода			
Тип				компресорний			
Драйвер компресора:				Електричний мотор			
Таблиця характеристик							
Назва	Символ	Знач	Одиниці	Назва	Символ	Знач	Одиниці
Номинальна холодопродуктивність	$P_{rated,c}$	10.3	kW	Енергоефективність сезонного	$\eta_{s,c}$	326	%
Заявлена холодопродуктивність для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj				Заявлений коефіцієнт енергоефективності для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj			
Tj=+35°C	P_{dc}	10.3	kW	Tj=+35°C	EERd	4.58	-
Tj=+30°C	P_{dc}	7.8	kW	Tj=+30°C	EERd	6.61	-
Tj=+25°C	P_{dc}	4.9	kW	Tj=+25°C	EERd	9.45	-
Tj=+20°C	P_{dc}	3.4	kW	Tj=+20°C	EERd	14.25	-
Таблиця характеристик (продовження)							
Коефіцієнт деградації для радіатора випарувача (*)	C_{dc}	0.9	-				
Споживана потужність в режимах, відмінних від «активного режиму»							
Вимкнений режим	P_{OFF}	0.010	kW	Режим підігріву картера	$P_{СК}$	0.000	kW
Режим вимкнення термостата	P_{TO}	0.007	kW	Режим очікування	P_{SB}	0.010	kW
Додаткова інформація							
Контроль потужності	перемінний			Для установок типу «повітря-вода»: швидкість потоку повітря, виміряна поза приміщенням	-	4050	m ³ /h
Рівень звукової потужності, в приміщенні /на відкритому повітрі	L_{WA}	42/60	dB				
Викиди оксидів азоту (якщо застосовно)	NO_x	-	mg/kWh input GCV				
GWP холодоагенту	-	675	kg CO ₂ eq (100years)				
Нотатки							
(*) Якщо Cdc не визначається шляхом вимірювання, тоді коефіцієнт погіршення холодильних машин за замовчуванням має становити 0,9.							

Інформація по режиму охолодження

Режим використання по рейтингу				Низькотемпературне застосування			
Модель				NTS12			
Зовнішній теплообмінник :				Повітря вода			
Охолоджувач внутрішнього теплообмінника				Вода			
Тип				компресорний			
Драйвер компресора:				Електричний мотор			
Назва	Символ	Знач	Одиниці	Назва	Символ	Знач	Одиниці
Номінальна холодопродуктивність	$P_{rated,c}$	10.9	kW	Енергоефективність сезонного	$\eta_{s,c}$	193	%
Заявлена холодопродуктивність для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj				Заявлений коефіцієнт енергоефективності для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj			
Tj=+35°C	P_{dc}	10.9	kW	Tj=+35°C	EERd	2.80	-
Tj=+30°C	P_{dc}	9.1	kW	Tj=+30°C	EERd	3.74	-
Tj=+25°C	P_{dc}	5.8	kW	Tj=+25°C	EERd	5.91	-
Tj=+20°C	P_{dc}	4.8	kW	Tj=+20°C	EERd	8.53	-
Коефіцієнт деградації для радіатора випаровувача (*)	C_{dc}	0.9	-				
Споживана потужність в режимах, відмінних від «активного режиму»							
Вимкнений режим	P_{OFF}	0.010	kW	Режим підігріву картера	P_{CK}	0.000	kW
Режим вимкнення термостата	P_{TO}	0.007	kW	Режим очікування	P_{SB}	0.010	kW
Додаткова інформація							
Контроль потужності	перемінний			Для установок типу «повітря-вода»: швидкість потоку повітря, виміряна поза приміщенням	-	4050	m³/h
Рівень звукової потужності, в приміщенні /на відкритому повітрі	L_{WA}	42/64	dB				
Викиди оксидів азоту (якщо застосовно)	NO _x	-	mg/kWh input GCV				
GWP холодоагенту	-	675	kg CO ₂ eq (100years)				
Нотатки							
(*) Якщо Cdc не визначається шляхом вимірювання, тоді коефіцієнт погіршення холодильних машин за замовчуванням має становити 0,9.							

Інформація по режиму охолодження

Режим використання по рейтингу				Середньо температурне застосування			
Модель				NTS12			
Зовнішній теплообмінник :				Повітря вода			
Охолоджувач внутрішнього теплообмінника				Вода			
Тип				компресорний			
Драйвер компресора:				Електричний мотор			
Назва	Символ	Знач	Одиниці	Назва	Символ	Знач	Одиниці
Номінальна холодопродуктивність	$P_{rated,c}$	12.1	kW	Енергоефективність сезонного	$\eta_{s,c}$	310	%
Заявлена холодопродуктивність для часткового навантаження при даній зовнішній температурі T_j				Заявлений коефіцієнт енергоефективності для часткового навантаження при даній зовнішній температурі T_j			
$T_j=+35^{\circ}C$	P_{dc}	12.1	kW	$T_j=+35^{\circ}C$	EER_d	4.04	-
$T_j=+30^{\circ}C$	P_{dc}	8.8	kW	$T_j=+30^{\circ}C$	EER_d	6.01	-
$T_j=+25^{\circ}C$	P_{dc}	5.7	kW	$T_j=+25^{\circ}C$	EER_d	9.51	-
$T_j=+20^{\circ}C$	P_{dc}	5.9	kW	$T_j=+20^{\circ}C$	EER_d	12.67	-
Коефіцієнт деградації для радіатора випаровувача (*)	C_{dc}	0.9	-				
Споживана потужність в режимах, відмінних від «активного режиму»							
Вимкнений режим	P_{OFF}	0.010	kW	Режим підігріву картера	P_{CK}	0.000	kW
Режим вимкнення термостата	P_{TO}	0.007	kW	Режим очікування	P_{SB}	0.010	kW
Додаткова інформація							
Контроль потужності	перемінний			Для установок типу «повітря-вода»: швидкість потоку повітря, виміряна поза приміщенням	-	4050	m ³ /h
Рівень звукової потужності, в приміщенні /на відкритому повітрі	L_{WA}	42/64	dB				
Викиди оксидів азоту (якщо застосовно)	NO_x	-	mg/kWh input GCV				
GWP холодоагенту	-	675	kg CO ₂ eq (100years)				
Нотатки							
(*) Якщо C_{dc} не визначається шляхом вимірювання, тоді коефіцієнт погіршення холодильних машин за замовчуванням має становити 0,9.							

Інформація по режиму охолодження

Режим використання по рейтингу				Низько температурне застосування			
Модель				NTS16F3			
Зовнішній теплообмінник :				Повітря вода			
Охолоджувач внутрішнього теплообмінника				Вода			
Тип				компресорний			
Драйвер компресора:				Електричний мотор			
Додаткова інформація							
Назва	Символ	Знач	Одиниці	Назва	Символ	Знач	Одиниці
Номинальна холодопродуктивність	$P_{rated,c}$	16.1	kW	Енергоефективність сезонного	$\eta_{s,c}$	206	%
Заявлена холодопродуктивність для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj				Заявлений коефіцієнт енергоефективності для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj			
Tj=+35°C	P_{dc}	16.1	kW	Tj=+35°C	EER _d	2.68	-
Tj=+30°C	P_{dc}	13.4	kW	Tj=+30°C	EER _d	4.00	-
Tj=+25°C	P_{dc}	7.9	kW	Tj=+25°C	EER _d	6.04	-
Tj=+20°C	P_{dc}	5.7	kW	Tj=+20°C	EER _d	8.05	-
Коефіцієнт деградації для радіатора випаровувача (*)				C_{dc} 0.9 -			
Споживана потужність в режимах, відмінних від «активного режиму»							
Вимкнений режим	P_{OFF}	0.013	kW	Режим підігріву картера	P_{CK}	0.000	kW
Режим вимкнення термостата	P_{TO}	0.001	kW	Режим очікування	P_{SB}	0.013	kW
Додаткова інформація							
Контроль потужності	перемінний			Для установок типу «повітря-вода»: швидкість потоку повітря, виміряна поза приміщенням	-	4650	m ³ /h
Рівень звукової потужності, в приміщенні /на відкритому повітрі	L_{WA}	42/6	dB				
Викиди оксидів азоту (якщо застосовно)	NO _x	-	mg/kWh input GCV				
GWP холодоагенту	-	675	kg CO ₂ eq (100years)				
Нотатки							
(*) Якщо Cdc не визначається шляхом вимірювання, тоді коефіцієнт погіршення холодильних машин за замовчуванням має становити 0,9.							

Information requirements

Режим використання по рейтингу				Середньо температурне застосування			
Модель				NTS16F3			
Зовнішній теплообмінник :				Повітря вода			
Охолоджувач внутрішнього теплообмінника				Вода			
Тип				компресорний			
Драйвер компресора:				Електричний мотор			
Назва	Символ	Знач	Одиниці	Назва	Символ	Знач	Одиниці
Номинальна холодопродуктивність	$P_{rated,c}$	16.1	kW	Енергоефективність сезонного	$\eta_{s,c}$	308	%
Заявлена холодопродуктивність для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj				Заявлений коефіцієнт енергоефективності для часткового навантаження при даній зовнішній температурі Tj			
Tj=+35°C	P_{dc}	16.1	kW	Tj=+35°C	EER_d	4.08	-
Tj=+30°C	P_{dc}	11.7	kW	Tj=+30°C	EER_d	6.45	-
Tj=+25°C	P_{dc}	7.7	kW	Tj=+25°C	EER_d	8.83	-
Tj=+20°C	P_{dc}	6.9	kW	Tj=+20°C	EER_d	11.35	-
Коефіцієнт деградації для радіатора випарувача (*)	C_{dc}	0.9	-				
Споживана потужність в режимах, відмінних від «активного режиму»							
Вимкнений режим	P_{OFF}	0.013	kW	Режим підігріву картера	P_{CK}	0.000	kW
Режим вимкнення термостата	P_{TO}	0.001	kW	Режим очікування	P_{SB}	0.013	kW
Додаткова інформація							
Контроль потужності	перемінний			Для установок типу «повітря-вода»: швидкість потоку повітря, виміряна поза приміщенням	-	4650	m³/h
Рівень звукової потужності, в приміщенні /на відкритому повітрі	L_{WA}	42/68	dB				
Викиди оксидів азоту (якщо застосовно)	NO_x	-	mg/kWh input GCV				
GWP холодоагенту	-	675	kg CO ₂ eq (100years)				
Нотатки							
(*) Якщо Cdc не визначається шляхом вимірювання, тоді коефіцієнт погіршення холодильних машин за замовчуванням має становити 0,9.							

Загальні данні по відношенню Потужності/Витрати/Ефективності				
Умови (°C)	Model	Capacity (kW)	Power input (kW)	EER/COP
Зовнішня температура: 35/24 Температура води: 12/7	NTS08	7.7	2.77	2.78
	NTS10	9.6	3.26	2.94
	NTS12	10.9	.09	2.66
	NTS16F3	16.1	6.01	2.68
Зовнішня температура: 35/24 Температура води: 23/18	NTS08	8.1	1.76	4.59
	NTS10	10.3	2.25	4.58
	NTS12	12.1	2.99	4.04
	NTS16F3	16.1	3.95	4.08
Зовнішня температура: 7/6 Температура води: 30/35	NTS08	7.9	1.75	4.52
	NTS10	9.7	2.10	4.61
	NTS12	12.1	2.68	4.52
	NTS16F3	16.0	3.5	4.57
Зовнішня температура: 2/1 Температура води: 30/35	NTS08	7.1	1.94	3.63
	NTS10	8.2	2.13	3.82
	NTS12	9.3	2.46	3.77
	NTS16F3	13.3	3.89	3.42
Зовнішня температура: -7/-8 Температура води: 30/35	NTS08	6.8	2.39	2.85
	NTS10	8.1	2.68	3.03
	NTS12	10.0	3.60	2.78
	NTS16F3	13.2	5.06	2.61
Зовнішня температура: 7/6 Температура води: 40/45	NTS08	8.3	2.41	3.45
	NTS10	9.9	2.83	3.48
	NTS12	11.6	3.66	3.17
	NTS16F3	16.0	4.6	3.48
Зовнішня температура: 2/1 Температура води: 40/45	NTS08	7.3	2.49	2.91
	NTS10	7.8	2.55	3.05
	NTS12	0.6	3.80	2.79
	NTS16F3	12.9	4.76	2.71
Зовнішня температура: -7/-8 Температура води: 40/45	NTS08	6.4	2.81	2.27
	NTS10	7.3	3.07	2.37
	NTS12	10.1	4.61	2.18
	NTS16F3	12.6	5.83	2.16

Зовнішня температура: 7/6 Температура води: 47/55	NTS08	8.0	2.96	2.70
	NTS10	9.9	3.58	2.77
	NTS12	11.7	4.30	2.72
	NTS16F3	16.2	5.43	2.99
Зовнішня температура: 2/1 Температура води: 47/55	NTS08	7.0	3.03	2.32
	NTS10	8.1	3.38	2.38
	NTS12	11.3	4.65	2.42
	NTS16F3	13.4	5.88	2.28
Зовнішня температура: -7/-8 Температура води: 47/55	NTS08	6.0	3.11	1.93
	NTS10	6.8	3.33	2.05
	NTS12	9.9	4.91	2.01
	NTS16F3	12.5	6.22	2.01



FADG

Set and forget

Технічні характеристики продукту

V:30.07.2023

