

Qwikshift QSG

hybrydowy aparat grzewczo-chłodzący z pompą ciepła

Qwikshift QSG to aparat grzewczo-chłodzący zasilany rewersyjną pompą ciepła. Funkcję źródła szczytowego pełni nagrzewnica gazowa. Rozwiązanie znakomicie wpisuje się w koncepcję zrównoważonego rozwoju i zasilania energią elektryczną z OZE oraz pozwala na dywersyfikację źródła zasilania.

Cechy urządzenia:

- Energooszczędna
- Nieskomplikowana instalacja hydrauliczna
- Łatwy i szybki montaż
- Cichy, elektronicznie komutowany wentylator nawiewny
- Inteligentny sterownik zapewniający najbardziej ekonomiczne zużycie energii
- Zwrot inwestycji w ciągu 3 do 5 lat



Typ	Jedn.	QSG 6+10	QSG 6+20	QSG 12+30	QSG 12+40	QSG 16+30	QSG 16+40	QSG 16+50
Całkowita moc grzewcza	kW	18,0	25,2	41,0	50,8	44,7	54,5	64,0
Max. moc grzewcza pompy ciepła*	kW	6,0	6,0	12,0	12,0	15,7	15,7	15,7
Min. moc grzewcza pompy ciepła*	kW	2,4	2,4	4,8	4,8	6,3	6,3	6,3
Znamionowa wydajność grzewcza	kW	12,0	19,2	29,0	38,8	29,0	38,8	48,3
Min. wydajność grzewcza	kW	4,2	6,4	9,5	12,8	9,5	12,8	15,9
Moc chłodnicza**	kW	6,5	6,5	12,0	12,0	15,5	15,5	15,5
Strumień powietrza	m³/h	1800	1800	4500	4500	6700	6700	6700
Zasięg poziomy	m	15	15	20	20	25	25	25
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50						
Max. pobór mocy przez wentylator	W	175	175	375	375	750	750	750
Natężenie prądu	A	1,5	1,5	1,6	1,6	3,2	3,2	3,2
Max. zużycie gazu E (G20)	m³/h	1,3	2,1	3,2	4,2	3,2	4,2	5,3
Max. zużycie gazu P (G31)	kg/h	1,0	1,6	2,4	3,2	2,4	3,2	4,0
Króciec gazowy	mm	15	15	20	20	20	20	20
Króćce hydrauliczne	G"	3/4"	3/4"	1	1	1	1	1
Pojemność wymiennika wodnego	l	2,0	2,0	3,9	3,9	6,6	6,6	6,6
Głośność	dB(A)	35-54	35-54	35-63	35-63	35-62	35-62	35-62
Masa	kg	55	60	85	95	90	100	110
Pobór powietrza i wylot spalin	mm	80	80	80	80	80	80	80
Max. długość odprowadzenia spalin	m	9	9	9	9	9	9	9
Model pompy ciepła	-	HPX06	HPX06	HPX12	HPX12	HPX16	HPX16	HPX16

*) Dla temperatury wody 35°C/30°C i temperatury pomieszczenia 20°C, zgodnie z EN1397.

**) Dla temperatury wody 12°/17°C i temperatury pomieszczenia 27°C, zgodnie z EN1397.

Pompa ciepła HPX

Winterwarm HPX to monoblokowa, rewersyjna pompa ciepła. Jest urządzeniem dedykowanym do współpracy z jednostką wewnętrzną i razem z nią tworzy wydajny i ekonomiczny system grzewczo-chłodzący Qwikshift.

Funkcje urządzenia:

- Szeroki zakres pracy od -25°C do +35°C
- Wysoki współczynnik COP
- Funkcja ogrzewania i chłodzenia
- Inteligentny kontroler zapewniający efektywne zużycie energii



Rodzaje urządzeń HPX

Model	Jedn.	HPX06	HPX12	HPX16
COP	-	5,41	4,82	4,40
SCOP*	-	5,041	4,584	4,556
Klasa energetyczna** (811/2013/EU)	-	A+++	A+++	A+++
Sprawność sezonowa*	%	198,7	180,3	179,2
Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32
Zakres temperatury pracy (tryb grzania)	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	3x400/50	3x400/50
Max. pobór mocy	kW	1,11	2,49	3,57
Natężenie prądu	A	11	11,5	12,5
Stopień ochrony	-	IPX4	IPX4	IPX4
Głośność w trybie grzania	dB(A)	58	54	56
Głośność w trybie chłodzenia	dB(A)	56	55	59
Głośność w trybie rozmrażania	dB(A)	58	68	68
Masa	kg	106	162	162
Pojemność naczynia wzbiorczego w p. c.	l	2	3	3
Naczynie wzbiorcze dla instalacji powyżej	m	70	100	100
Wydatek pompy obiegowej	m³/h	1,1	2,1	2,8
Ciśnienie w instalacji	bar	1,5	1,5	1,5
Max. wysokość podnoszenia	m	8	9	9

*) Dla temperatury wody 35°C/30°C i temperatury pomieszczenia 20°C, zgodnie z EN1397.

**) Dla temperatury wody 12°/17°C i temperatury pomieszczenia 27°C, zgodnie z EN1397.