

# Qwikshift QSE

aparat grzewczo-chłodzący z pompą ciepła

Qwikshift QSE to aparat grzewczo-chłodzący zasilany rewersyjną pompą ciepła. Źródło szczytowe urządzenia stanowi nagrzewnica elektryczna. Rozwiązanie znakomicie wpisuje się w koncepcję zrównoważonego rozwoju i zasilania energią elektryczną z OZE.

## Cechy urządzenia:

- 100% elektryczny
- Znakomite dla posiadaczy instalacji prądoworczych z OZE
- Cichy wentylator EC
- Nieskomplikowana instalacja hydrauliczna
- Inteligentny sterownik zapewniający oszczędne zużycie energii
- Energooszczędny



Typ	Jedn.	QSE 6+10	QSE 12+30	QSE 16+5	QSE 16+10	QSE 16+15	QSE 16+20	QSE 16+30	QSE 16+40
Całkowita moc grzewcza	kW	15,9	41,7	20,7	25,6	30,7	35,5	45,4	55,3
Max. moc grzewcza pompy ciepła*	kW	6,0	12,0	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
Min. moc grzewcza pompy ciepła*	kW	2,4	4,8	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Znamionowa wydajność grzewcza	kW	9,9	29,7	5,0	9,9	15,0	19,8	29,7	39,6
Min. wydajność grzewcza	kW	3,3	9,9	2,5	3,3	7,5	10,0	10,0	20,0
Moc chłodnicza**	kW	6,5	12,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Strumień powietrza	m <sup>3</sup> /h	1800	4500	6700	6700	6700	6700	6700	6700
Zasięg poziomy	m	15	20	25	25	25	25	25	25
Zasilanie elektryczne	V/Hz	400/50 lub 230/50	400/50	400/50 lub 230/50	400/50 lub 230/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Max. pobór mocy	kW	10,075	30,075	5,750	10,650	15,750	20,550	30,450	40,350
Natężenie prądu (3F / 1F)	A	15,8 / 44,5	44,6 / -	14,1 / 24,9	17,5 / 46,2	24,9 / -	31,9 / -	46,2 / -	60,6 / -
Króćce hydrauliczne	G"	3/4	1	1	1	1	1	1	1
Pojemność wymiennika wodnego	l	2,0	3,9	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Głośność	dB(A)	35-54	35-63	35-62	35-62	35-62	35-62	35-62	35-62
Masa	kg	45	65	100	100	100	100	100	100
Model pompy ciepła	-	HPX06	HPX12	HPX16	HPX16	HPX16	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	m <sup>3</sup> /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.