

INSTALACJA

DANE TECHNICZNE

15.4 Dane techniczne

Typ		LWZ 303i / SOL	LWZ 403 SOL
Numer katalogowy		074360/185281	220466
Wymiary wys./szer./głęb.	mm	1870/1320/770	1870/1320/770
Ciężar modułu funkcyjnego	kg	198/223	233
Ciężar modułu zasobnika (bez wody)	kg	153	158
Dolna granica stosowania	°C	- 18	- 18
Moc cieplna pompy ciepła P2/W35 ¹⁾	kW	4,2	6,0
Moc cieplna pompy ciepła P-7/W35 ²⁾	kW	3,5	4,1
Moc cieplna elektrycznego dogrzewania	kW	2,6...8,8	2,6...8,8
Moc cieplna pompy ciepła + elektrycznego dogrzewania P-15/W35 ³⁾	kW	10,6	12,9
Pobór mocy pompy ciepła P2/W35 ³⁾	kW	1,3	2,0
Pobór mocy na każdy wentylator przy ⁴⁾	kW	0,06	0,1
Prąd rozruchu pompy ciepła	A	< 30	< 30
Pobór mocy pompy obiegowej	A	40 - 100	40 - 100
Minimalny strumień przepływu ogrzewania	l/h	550	700
Strumień przepływu powietrza doprowadzanego/odprowadzanego	m ³ /h	80 - 230	110 - 280
Strumień przepływu powietrza zewnętrznego/odprowadzanego na zewnątrz	m ³ /h	1000	1000
Strumień przepływu przy 100Pa sprężu zewnętrznego	m ³ /h	220	310
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1m w polu fali bieżącej ^{1, 4)}	dB(A)	49	50
Poziom ciśnienia akustycznego ^{1, 4)}	dB(A)	60	61
Czynnik chłodniczy	typ	R407c	R407c
Ilość czynnika chłodniczego	g	2700/3100	3600
Objętość naczynia wzbiorczego	l	7,5	7,5
Ciśnienie wstępne naczynia wzbiorczego	bar	0,75	0,75
Dopuszczalne nadciśnienie robocze po stronie ogrzewania	MPa(bar)	0,3(3)	0,3(3)
Dopuszczalne nadciśnienie robocze po stronie c.w.u.	MPa(bar)	0,6(6)	0,6(6)
Zabezpieczenie grzałki elektrycznej	A	C16	C16
Zabezpieczenie sprężarki (na wszystkich biegunach)	A	C16	C20
Zabezpieczenie sterowania/wentylatora	A	C16	C16
Napięcie /częstotliwość	V/Hz	3/N/PE 400/50	3/N/PE 400/50
Całkowity pobór mocy	A	17	20
Rodzaj ochrony EN60529(DIN VDE0470)		IP 1XB	IP 1XB
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	200	200
Temperatura c.w.u. tylko z pompą ciepła	°C	45	45
Temperatura c.w.u. z pompą ciepła i grzałką elektryczną	°C	65	65
Przyłącze ogrzewania	mm	22 zewn.	22 zewn.
Przyłącze wody	mm	22 zewn.	22 zewn.
Przyłącze solarne		G 1"	G 1"
Przyłącze odpływu kondensatu	mm	25 wewn.	25 wewn.
Przyłącza doprowadzenia/odprowadzenia powietrza	DN	160	160
Przyłącza powietrza zewnętrznego/odprowadzanego na zewnątrz	mm	410x155 owalne	410x155 owalne
Przejście przez ścianę	DN	315 okrągłe	315 okrągłe

¹⁾ P2/W35 = temperatura powietrza wchodzącego: 2°C, temperatura zasilania ogrzewania: 35°C

²⁾ P-7/W35 = temperatura powietrza wchodzącego: -7°C, temperatura zasilania ogrzewania: 35°C

³⁾ P-15/W35 = temperatura powietrza wchodzącego: -15°C, temperatura zasilania ogrzewania: 35°C

⁴⁾ Strumień przepływu wentylacji budynku: 170 m³/h, 50 Pa LWZ 303i/SOL
Strumień przepływu wentylacji budynku: 200 m³/h, 75 Pa LWZ 403 SOL