



Водоохлаждаем водоохлаждащ агрегат тип WCH-iZ

- **WCH-iZ** са високоефективни центробежни водоохлаждаеми водоохлаждащи агрегати за големи търговски и индустриални помещения. Проектирани за вътрешен монтаж и гарантират максимална енергийна ефективност по време на пълния експлоатационен период

Мощност

- От **808** до **1599 kW**

Хладилен агент

- R-1234ze

Компресори

- CFGi

Конфигурация

- **Байпас на горещ газ**
 - - - не се изисква байпас на горещ газ (стандартно)
 - **B** - байпас на горещ газ

Функция

- **WCH-iZ** - охлаждане

Спецификации

- **Хладилент агент HFO с редуцирано влияние върху околната среда:** постоянните стремежи за разработване на устойчиви климатични системи водят до развитието на серията **WCH-iZ** агрегати с хладилен агент **R-1234ze**, който се отличава с почти нулево въздействие върху околната среда (GWP < 1)
- **Усъвършенствана технология:** серията **WCH-iZ** е базирана на комбинация от технологии, проектирани за редуциране на консумацията на енергия, ограничаване на количеството на използвания хладилен агент и осигуряване на надеждна и безшумна работа: директно задвижван компресор със срещуположни импелери, falling film топлообменник, икономайзер и система за рецикулация
- **Изключително висока енергийна ефективност:** използването на инверторна технология позволява регулирането на оборотите на компресора в зависимост от натоварването на системата. Минималната модулация е 15% от пълната мощност, което позволява достигане на много висока сезонна ефективност със стойности на SEER до 9.64

Акcesoари

- **EV2R** - 2-степенен изпарител с дясно свързване
- **EV10P** - 1-степенен изпарител със срещуположно свързване
- **EV30P** - 3-степенен изпарител със срещуположно свързване
- **EV16** - изпарител с водно налягане 16 bar
- **IS40** - изолация с дебелина 40 mm за изпарител
- **CO2R** - 2-степенен кондензатор с дясно свързване
- **CO10P** - 1-степенен кондензатор със срещуположно свързване
- **CO30P** - 3-степенен кондензатор със срещуположно свързване
- **CO16** - кондензатор с водно налягане 16 bar
- **AMMX** - антивибрационни тампони
- **AMRX** - гумени антивибрационни тампони
- **AMMSX** - антивибрационни противоземетръсни пружинни тампони
- **2VBYX** - ON/OFF моторизиран байпас клапан
- **CSIC** - екранирани свързващи кабели между инвертор и компресор: дължина 4.5 m
- **RPR** - вграден в корпуса детектор за пропуски на хладилен агент
- **QS6X** - електрическо табло с главен ключ
- **CCSQX** - свързващи кабели от електрическо табло с главен ключ (**QS6X**) към инвертора и електрическото табло на агрегата

		Технически данни							
Размер - WCH-iZ		230	270	300	350	380	420	450	
Охладителна мощност (EN14511:2018) (1)	kW	808	949	1069	1229	1353	1476	1599	
Мощност на компресор (EN14511:2018) (1)	kW	144	169	184	211	226	249	272	
EER (EN14511:2018) (1)	-	5.61	5.61	5.81	5.82	5.99	5.93	5.88	
SEER (4)	-	8.00	8.49	8.49	8.90	9.30	9.48	9.64	
psc (4)	%	312.0	331.8	331.6	347.9	364.0	371.3	377.6	
Брой охлаждателни кръгове		1							
Брой и тип компресори (3)		1 CFGi							
Хладилен агент		R1234ze							
Воден дебит (от страната на инсталацията)	l/s	38.6	45.3	51.0	58.6	64.6	70.4	76.3	
Воден дебит (от страната на водоизточника)	l/s	45.3	53.1	59.6	68.4	75.1	81.9	88.9	
Захранване	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50							
Ниво на звуково налягане (2)	dB(A)	79	82	79	79	82	80	81	

Забележки
Данните са измерени при следните условия:

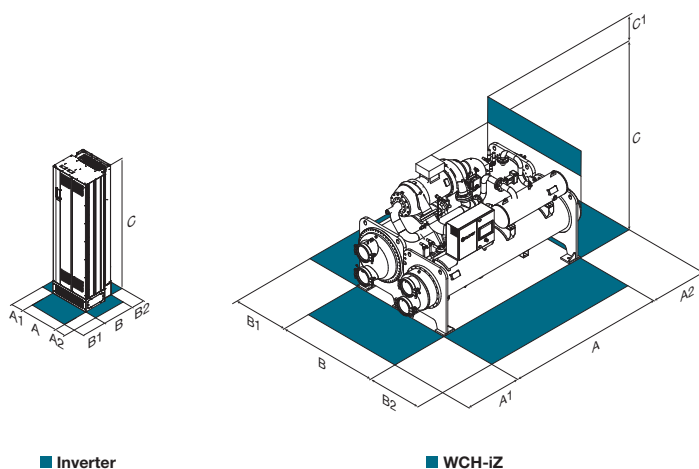
(1) В съответствие със Стандарт EN 14511:2018 за: температура на водата в инсталацията = 12/7 °C; температура на водата от водоизточника = 30/35°C

(2) Шумовото ниво е измерено при машини на пълно натоварване при номинални условия, на открито, на 1 m от машината. Данните са в съответствие с регулации UNI EN ISO 9614-2 и сертификат EUROVENT 8/1 и се отнасят за следните условия: температура на водата в инсталацията: 12/7°; температура на водата във външниятоплообменник: 30/35°C

(3) CFGi = инверторен центробежен компресор

(4) Данните са в съответствие с регулация EN 14825:2018.

Продуктът е съвместим с Европейска директива Epr (Екодизайн на продукти, свързани с енергопотреблението). Тя включва Регулация (EU) No 2016/2281, известна и като Екодизайн Lot21



■ Inverter

■ WCH-iZ

WCH-iZ		Размери						
		230	270	300	350	380	420	450
A	mm	3820	3820	3770	3770	3770	3810	3810
B	mm	1760	1760	1940	1940	1940	1940	1940
C	mm	2128	2128	2170	2170	2170	2170	2170
A1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
A2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
C1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
W	kg	5700	5785	6269	6469	7546	7546	7648
Inverter		230	270	300	350	380	420	450
A	mm	420	420	420	420	420	420	602
B	mm	378	378	378	378	378	378	514
C	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	2043
B1	mm	600	600	600	600	600	600	800
C1	mm	225	225	225	225	225	225	225
W	kg	125	125	125	125	125	125	300

Забележки

- За да не възпрепятствате работата на машината и нейното сервизиране, не поставяйте предмети в зоните, отбелязани със син цвят