



PL Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem z wentylatorami osiowymi i półhermetycznymi sprężarkami śrubowymi.

EN Air/water chillers and heat pumps with propeller fans and semihermetic screw compressors.

WERSJA - VERSIONS

C	PL Tylko chłodzenie. EN Chillers.
H	PL Rewersyjna pompa ciepła (chłodzenie/grzanie). EN Heat pumps.
D/R	PL Odzysk ciepła (1). EN Energy versions (1).
LN/SL	PL Wersja cicha (1). EN Acoustic versions (1).
B/M/A	PL Moduł hydrauliczny bez zbiornika buforowego (1). EN Hydraulic versions without water tank (1).

OPIS URZĄDZENIA - UNIT DESCRIPTION

- PL**
 - Sprężarka śrubowa.
 - Wentylatory osiowe typu ECO-PROFILE.
 - Wymiennik płytowy.
 - Elektroniczny zawór rozprężny.
 - Mikroprocesor sterujący.
 - Karta komunikacji RS485.
 - Obudowa i panele z ocynkowanej i malowanej stali.

- EN**
 - Compressors screw type.
 - ECO-PROFILE axial fans statically and dynamically balanced.
 - Water side heat exchangers.
 - Electronic expansion valve.
 - Microprocessor.
 - Communication card RS485.
 - Casing and panels in galvanised and painted steel.

(1) DO PODŁĄCZENIA Z WERSJĄ PODSTAWOWĄ

D: Częściowy odzysk ciepła.

R: Całkowity odzysk ciepła.

LN: Cicha praca - izolacja dźwiękowa sprężarki i 2-biegowe silniki wentylatora.

SL: Bardzo cicha praca - izolacja dźwiękowa sprężarki, zoptymalizowany wymiennik, regulacja szybkości wentylatorów.

B/M/A: Moduł hydrauliczny - zawiera: 1 lub 2 pompy, ciśnienie dyspozycyjne (**B**) niskie 150 kPa, (**M**) średnie 250 kPa, (**A**) wysokie 450 kPa, naczynie wzbiorcze.

(1) TO BE COMBINED WITH BASIC VERSIONS

D: Desuperheater (partial recovery).

R: Recovery (total recovery).

LN: Low noise with insulated compressors housing and two speed fan motors.

SL: Super low noise with with insulated compressors housing, oversized coils and variable fan speed regulation.

B/M/A: Hydraulic kit including N.1 or N.2 pumps, available head pressure (**B**) low (150 kPa), (**M**) Medium (250 kPa), (**A**) High (450 kPa), expansion vessel.

AKCESORIA - ACCESSORIES ON DEMAND

PL

DOSTĘPNE AKCESORIA MONTOWANE W AGREGACIE

- Bezszczotkowe silniki EC wentylatorów.
- Płynna regulacja wydajności sprężarki.
- Miękki start.
- Kontrola skraplania on/off.
- Kontrola kondensacji wentylatorami o modulowanej prędkości obrotowej.
- Korekcja współczynnika mocy na $\cos \phi$ 0,91.
- Automatykne wyłączniki dla sprężarek i/lub wentylatorów.
- Numerowane przewody.
- Zestaw do pracy przy niskiej temperaturze zewnętrznej (tylko tryb chłodzenia).
- Połączenie Gwiazda-Trójkąt.
- Grzałka panelu kontrolnego z termostatem.
- Zabezpieczenie fazowe.
- Karta TP z protokołem BacNet MS/TP lub TCP/IP.
- Gateway Modbus LonTalk™.
- Grill zabezpieczający skraplacza i/lub pełne okratowanie antywłamaniowe.
- Miernik gazu.
- Skraplacz pokryty powłoką epoksydową, wymiennik typu miedź/miedź, ocynkowany skraplacz typu miedź/miedź.

DODATKOWE AKCESORIA DO MONTAŻU SAMODZIELNEGO

- Zdalny sterownik z wyświetlaczem.
- Czujnik przepływu.
- Automatykne napełnianie wodą.
- Złącza Victualic.
- Filtr siatkowy na instalacji wodnej.
- Manometry.
- Gumowe i/lub sprężynowe podkładki antywibracyjne.

EN

MOUNTED ACCESSORIES

- EC motor brushless fans.
- Compressors step less capacity control.
- Soft start.
- On/off condensing control.
- Condensing control with variable fan speed modulation.
- Power factor correction to $\cos \phi$ 0.91.
- Automatic circuit breakers for compressors and/or fans.
- Numbered wires.
- Low outdoor temperature kit (in cooling mode only).
- Star - Delta.
- Control panel electric heater with thermostat.
- Phase failure protection relay.
- TP Serial card with BacNet Protocol MS/TP or TCP/IP.
- Gateway Modbus LonTalk™.
- Anti-intrusion and/or condensing coil protection grilles.
- Gas gauges.
- Epoxy coated, copper copper, tinned copper copper condensing coils.

LOOSE ACCESSORIES

- Remote control display.
- Flow switch.
- Automatic water filling.
- Water Victualic Kit.
- Water strainer.
- Water gauges.
- Rubber and/or spring anti vibration mounts.

ZALETY - ADVANTAGES

PL Ekologiczny czynnik chłodniczy R134A, nie ma negatywnego wpływu na warstwę ozonową (ODP = 0), charakteryzuje się niskim ciśnieniem w porównaniu z innymi czynnikami, co pozwala pracować z wyższymi temperaturami parowania.

EN The ecological refrigerant R134A, without negative impact on stratospheric ozone layer (ODP=0), is characterized by low pressures compared to other refrigerant so it allows to work with higher evaporating temperatures, proper of tropical climate.



PL Kompaktowe wymiary pozwalają na elastyczną instalację.

EN The compact overall dimensions allow extremely flexible installations.



PL Ułatwione czynności konserwacyjne, dzięki lokalizacji elementów urządzenia.

EN The maintenance operations are very easy thanks to the location of the components.





HEVA

Tylko chłodzenie - Chiller version

DANE TECHNICZNE - GENERAL TECHNICAL DATA

Model	Wersja		2300 V	2340 V	2360 V	2380 V	2430 V	2500 V	2520 V	2570 V	2610 V	2640 V	2680 V	2740 V
Chłodzenie - Cooling (1)														
CC	C	kW	303	340	356	381	432	498	521	572	608	640	681	741
PI		kW	116	128	142	150	175	186	202	213	205	215	225	251
EER			2,61	2,66	2,51	2,54	2,47	2,68	2,58	2,68	2,96	2,98	3,03	2,95
ESEER			3,11	2,94	2,91	3,00	2,91	3,08	3,06	3,03	4,08	3,99	4,03	4,15
EC			D	D	D	D	E	D	D	D	B	B	B	B
WF		m ³ /h	52,1	58,5	61,2	65,5	74,3	85,7	89,6	98,4	105	110	117	127
WPD		kPa	42,9	46,4	50,8	45,8	42,8	51,2	55,5	57,6	42,2	45,3	51,6	33,7
RCN		N.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CN		N.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CT			Śrubowa - Screw											
ET			Płaszczowo-rurowy - Shell & tube											
SPL		dB(A)	58	58	58	58	59	60	62	62	62	62	62	62
SPWL		dB(A)	90	90	91	91	91	93	94	94	95	95	95	95
SPL	LN	dB(A)	56	56	56	56	57	58	60	60	60	60	60	60
SPWL	LN	dB(A)	87	87	88	88	88	89	91	91	92	93	93	93
SPL	SL	dB(A)	53	53	53	53	54	55	57	57	57	57	57	57
SPWL	SL	dB(A)	85	85	86	86	86	88	89	89	90	90	90	90
EPS		V/Ph/Hz	400/3+n/50											

Model	Wersja		2810 V	2860 V	2920 V	21000 V	21080 V	21170 V	31240 V	31300 V	31370 V	31440 V	31530 V	31640 V
Chłodzenie - Cooling (1)														
CC	C	kW	806	862	921	994	1078	1168	1240	1303	1369	1443	1527	1640
PI		kW	265	286	301	328	347	370	401	415	429	452	480	526
EER			3,04	3,01	3,06	3,03	3,11	3,16	3,09	3,14	3,19	3,19	3,18	3,12
ESEER			4,20	4,17	4,22	4,17	4,27	4,39	4,19	4,32	4,41	4,34	4,38	4,32
EC			B	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A
WF		m ³ /h	139	148	158	171	185	201	213	224	235	248	263	282
WPD		kPa	42,1	41,2	49,0	66,6	36,5	48,7	49,3	58,1	32,0	37,3	44,1	55,6
RCN		N.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
CN		N.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
CT			Śrubowa - Screw											
ET			Płaszczowo-rurowy - Shell & tube											
SPL		dB(A)	62	62	62	63	63	63	63	63	63	64	64	64
SPWL		dB(A)	95	95	95	95	96	96	97	97	97	97	97	97
SPL	LN	dB(A)	60	60	60	61	61	61	61	61	61	62	62	62
SPWL	LN	dB(A)	93	93	93	93	94	94	95	95	95	95	95	95
SPL	SL	dB(A)	57	57	57	57	58	58	58	58	58	59	59	59
SPWL	SL	dB(A)	90	90	90	90	91	91	92	92	92	92	92	92
EPS		V/Ph/Hz	400/3+n/50											

- PL**
- (1) Chłodzenie: temperatura wody 12/7°C, temperatura powietrza zewnętrznego 35°C / dane techniczne zgodne z EN14511/.
- CC Wydajność chłodnicza
PI Całkowity pobór mocy
EER EER
ESEER ESEER
EC Klasa energetyczna /chłodzenie/
WF Przepływ wody
WPD Spadek ciśnienia wody
RCN Ilość obiegów chłodniczych
CN Ilość sprężarek
CT Rodzaj sprężarki
SPL Poziom ciśnienia akustycznego (liczony 10 m od jednostki, zgodnie z ISO 3744)
SPWL Poziom mocy akustycznej (mierzony zgodnie z ISO 9614 dla potrzeb certyfikaty Eurovent, zgodnie z ISO 3744 dla pozostałych jednostek)
EPS Zasilanie elektryczne

- EN**
- (1) Outdoor temperature 35°C - chilled water temperature in/out 12/7°C. Technical data in accordance with EN 14511.
- CC Cooling capacity
PI Total power input
EER Total EER 100%
ESEER European seasonal energy efficiency ratio
EC Efficiency class
WF Water flow
WPD Water pressure drop
RCN Number of refrigerant circuits
CN Number of compressors
CT Type of compressors
SPL Sound pressure level (calculated according to ISO 3744 at 10 mt distance from the unit)
SPWL Sound power level measurements made in compliance with ISO 9614 for Eurovent certified units, in compliance with ISO 3744 for non-certified units.
EPS Electrical power supply

WYMIARY I WAGI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

Model	Wersja		2300 Z	2340 Z	2360 Z	2380 Z	2430 Z	2500 Z	2520 Z	2570 Z	2610 V	2640 V	2680 V	2740 V
A	C - C LN	mm	3565	4535	4535	4535	4535	5505	5505	6475	6475	7645	7645	7645
A	C SL	mm	4535	4535	4535	5505	5505	5505	6475	6475	6475	7645	7645	7645
B		mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
SW	C	kg	3183	3484	3489	3643	3664	4385	4660	4952	5119	5726	5778	6869
SW	C LN	kg	3533	3834	3839	3993	4014	4735	5010	5302	5469	6076	6128	7219
SW	C SL	kg	3761	3864	3922	4251	4312	4772	5279	5316	5490	6085	6142	7252
+SW	B1	kg	55	87	87	87	87	87	112	112	176	176	176	174
+SW	M1	kg	89	89	89	89	112	112	174	174	200	200	200	200
+SW	A1	kg	127	127	127	127	164	176	176	400	400	400	481	481
+SW	B2	kg	114	181	181	181	181	181	233	233	365	365	365	362
+SW	M2	kg	185	185	185	185	233	233	362	362	416	416	416	416
+SW	A2	kg	264	264	264	264	340	365	365	832	832	832	1000	1000

Model	Wersja		2810 V	2860 V	2920 V	21000 V	21080 V	21170 V	31240 V	31300 V	31370 V	31440 V	31530 V	31640 V
A	C - C LN	mm	7645	8610	8610	9580	9580	9580	11720	11720	11720	12685	12685	12685
A	C SL	mm	7645	8610	10550	10550	11520	11520	12685	12685	12685	12685	12685	12685
B		mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
SW	C	kg	6879	7377	7431	8120	8294	8408	10470	10511	11131	11720	11748	11787
SW	C LN	kg	7229	7777	7831	8520	8694	8808	11070	11111	11731	12320	12348	12387
SW	C SL	kg	7397	8096	8744	8754	9443	9463	11415	11624	12092	12320	12508	12848
+SW	B1	kg	174	174	174	174	225	225	364	364	364	364	377	377
+SW	M1	kg	200	200	200	200	225	413	631	631	631	442	442	442
+SW	A1	kg	481	481	481	481	481	-	-	-	-	-	-	-
+SW	B2	kg	362	362	362	362	467	467	756	756	756	756	783	783
+SW	M2	kg	416	416	416	416	467	859	1310	1310	1310	918	918	918
+SW	A2	kg	1000	1000	1000	1000	1000	-	-	-	-	-	-	-



SW Waga transportowa
 SW Shipping weight
 +SW Dodatkowa waga dla wersji hydraulicznej
 +SW Variation height and weight with hydraulic version



HEVA HP

Wersja z rewersyjną pompą ciepła (chłodzenie/grzanie) - Heat pump version

DANE TECHNICZNE - GENERAL TECHNICAL DATA

Model	Wersja		2230 Z	2270 Z	2350 Z	2370 Z	2440 Z	2480 Z	2510 Z	2560 Z	2630 V	2650 V	2770 V	2910 V	21050 V
Chłodzenie - Cooling (1)															
CC	H	kW	233,8	267,9	346,8	373,1	436,9	476,3	514,7	555,4	633,7	648,6	766,6	908,7	1051,9
PI		kW	99,9	106,7	138,2	153,6	170,0	181,8	198,0	208,8	201,2	206,6	244,1	289,4	350,6
EER			2,34	2,51	2,51	2,43	2,57	2,62	2,6	2,66	3,15	3,14	3,14	3,14	3,00
ESEER			2,26	2,42	2,44	2,48	2,74	2,78	2,79	2,88	3,73	3,78	3,85	3,98	3,82
EC			E	D	D	E	D	D	D	D	A	A	A	A	B
WF		m³/h	40,22	46,08	59,66	64,18	75,15	81,92	88,54	95,52	108,99	111,57	131,86	156,30	180,93
WPD		kPa	27,2	41,55	38,12	43,5	40,4	42,25	39,27	44,84	34,0	35,8	37,4	30,8	42,4
Grzanie - Heating (2)															
HC	H	kW	276,6	311,6	384,5	423,9	479,3	545,0	568,3	613,6	670,8	710,0	814,5	957,6	1105,1
PI		kW	83,30	92,47	113,10	126,15	139,3	154,8	161,9	173,3	185,8	196,1	226,9	263,8	315,7
COP			3,32	3,37	3,4	3,36	3,44	3,52	3,51	3,54	3,61	3,62	3,59	3,63	3,50
EC			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
WF		m³/h	47,6	53,6	66,1	72,9	82,4	93,7	97,7	106	115	122	140	165	190
WPD		kPa	38,2	55,4	47,1	55,5	48,0	55,3	48,2	55,3	38,5	42,3	41,9	34,5	46,8
RCN		N.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CN		N.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CT			Śrubowa - Screw												
ET			Płaszczowo-rurowy - Shell & tube												
SPL		dB(A)	57	58	58	59	59	61	62	62	62	62	62	62	63
SPWL		dB(A)	89	90	91	91	91	93	94	94	95	95	95	95	96
SPL	LN	dB(A)	55	56	56	57	57	59	60	60	60	60	60	60	61
SPWL	LN	dB(A)	87	87	88	88	88	90	91	91	93	93	93	93	94
SPL	SL	dB(A)	52	53	53	54	54	56	57	57	57	57	57	57	58
SPWL	SL	dB(A)	85	85	86	86	86	88	89	89	90	90	90	90	91
EPS		V/Ph/Hz	400/3+n/50												

PL	(1)	Chłodzenie: temperatura wody 12/7°C, temperatura powietrza zewnętrznego 35°C / dane techniczne zgodne z EN14511/.
	(2)	Grzanie: temperatura wody 40/45°C, temperatura powietrza zewnętrznego 7°C / dane techniczne zgodne z EN14511/.
CC		Wydajność chłodnicza
HC		Wydajność grzewcza
PI		Całkowity pobór mocy
EER		EER
COP		COP
ESEER		ESEER
EC		Klasa energetyczna
WF		Przepływ wody
WPD		Spadek ciśnienia wody
RCN		Ilość obiegów chłodniczych
CN		Ilość sprężarek
CT		Rodzaj sprężarki
SPL		Poziom ciśnienia akustycznego (liczony 10 m od jednostki, zgodnie z ISO 3744)
SPWL		Poziom mocy akustycznej (mierzony zgodnie z ISO 9614 dla potrzeb certyfikaty Eurovent, zgodnie z ISO 3744 dla pozostałych jednostek)
EPS		Zasilanie elektryczne

EN	(1)	Outdoor temp. 35°C - chilled water temp. in/out 12/7°C. Technical data in accordance to EN 14511.
	(2)	Outdoor temperature 7°C - 90% U.R. - hot water temperature in/out 40/45°C). Technical data in accordance to EN 14511.
CC		Cooling capacity
HC		Heating capacity
PI		Total power input
EER		Total EER 100%
COP		Total COP 100%
ESEER		European seasonal energy efficiency ratio
EC		Efficiency class
WF		Water flow
WPD		Water pressure drop
RCN		Number of refrigerant circuits
CN		Number of compressors
CT		Type of compressors
SPL		Sound pressure level (calculated according to ISO 3744 at 10 mt distance from the unit)
SPWL		Sound power level measurements made in compliance with ISO 9614 for Eurovent certified units, in compliance with ISO 3744 for non-certified units.
EPS		Electrical power supply

WYMIARY I WAGI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

Model	Wersja		2230 Z	2270 Z	2350 Z	2370 Z	2440 Z	2480 Z	2510 Z	2560 Z	2630 V	2650 V	2770 V	2910 V	21050 V
A	H - H LN	mm	4535	4535	4535	5505	5505	6475	6475	7645	8610	8610	9580	10550	11520
A	H SL	mm	4535	4535	4535	5505	5505	6475	6475	7645	8610	8610	9580	10550	12490
B		mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
SW	H	kg	4004	4145	4362	4826	5125	5446	5882	7009	7879	7981	9415	11160	11303
SW	H LN	kg	4354	4495	4712	5176	5475	5796	6232	7359	8279	8381	9815	11560	11703
SW	H SL	kg	4508	4578	4723	5281	5490	6432	6867	7371	8287	8399	9835	11893	12832
+SW	D	kg	48	48	48	48	49	51	52	52	52	52	52	52	52
+SW	B1	kg	55	76	76	76	76	76	112	112	115	115	115	115	115
+SW	M1	kg	89	89	89	89	112	112	115	115	172	172	172	172	172
+SW	A1	kg	126	126	126	126	164	176	176	250	250	273	273	273	273
+SW	B2	kg	114	157	157	157	157	157	233	233	239	239	239	239	239
+SW	M2	kg	185	185	185	185	233	233	239	239	356	356	356	356	356
+SW	A2	kg	261	261	261	261	340	365	365	518	518	567	567	567	567



SW Waga transportowa
 SW Shipping weight
 +SW Dodatkowa waga dla wersji hydraulicznej
 +SW Variation height and weight with hydraulic version



HEVA EA

Wersja chłodząca w wysokich temperaturach zewnętrznych - Chiller for high outdoor temperature

DANE TECHNICZNE - GENERAL TECHNICAL DATA

Model	Wersja		2320 V	2350 V	2380 V	2410 V	2460 V	2490 V	2520 V	2560 V	2590 V	2650 V	2690 V
Chłodzenie - Cooling (1)													
CC	C	kW	320	351	378	409	461	495	517	560	595	649	686
PI		kW	114	125	138	147	168	180	187	201	213	205	212
EER			2,81	2,82	2,74	2,78	2,74	2,75	2,76	2,79	2,79	3,17	3,24
ESEER			3,13	3,09	3,16	3,11	3,11	3,21	3,18	3,21	3,15	4,27	4,34
EC		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A
WF		m³/h	55,0	60,4	65,0	70,3	79,2	85,1	88,8	96,3	102	112	118
WPD		kPa	54,7	44,8	38,6	65,2	59,7	72,4	79,0	42,7	48,2	60,6	67,7
RCN		N.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CN		N.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CT			Śrubowa - Screw										
ET			Płaszczowo-rurowy - Shell & tube										
SPL		dB(A)	58	58	58	59	59	60	60	62	62	62	62
SPWL		dB(A)	90	90	91	91	91	93	93	94	94	95	95
SPL	LN	dB(A)	56	56	56	57	57	58	58	60	60	60	60
SPWL	LN	dB(A)	88	88	89	89	89	91	91	92	92	93	93
SPL	SL	dB(A)	53	53	53	54	54	55	55	57	57	57	57
SPWL	SL	dB(A)	85	85	86	86	86	88	88	89	89	90	90
EPS		V/Ph/Hz	400/3+n/50										

Model	Wersja		2710 V	2790 V	2850 V	2920 V	2980 V	21040 V	21110 V	21200 V	31270 V	31330 V	31390 V
Chłodzenie - Cooling (1)													
CC	C	kW	714	793	853	919	977	1043	1113	1197	1271	1331	1391
PI		kW	228	252	268	282	299	322	346	367	402	417	433
EER			3,13	3,14	3,19	3,26	3,27	3,24	3,22	3,26	3,17	3,19	3,21
ESEER			4,12	4,32	4,32	4,42	4,43	4,38	4,20	4,30	4,22	4,34	4,40
EC		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
WF		m³/h	123	136	147	158	168	179	191	206	219	229	239
WPD		kPa	46,8	62,7	71,6	56,1	62,6	77,6	53,0	69,7	69,8	37,5	41,0
RCN		N.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
CN		N.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
CT			Śrubowa - Screw										
ET			Płaszczowo-rurowy - Shell & tube										
SPL		dB(A)	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63
SPWL		dB(A)	95	95	95	95	95	96	96	96	97	97	97
SPL	LN	dB(A)	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61
SPWL	LN	dB(A)	93	93	93	93	93	94	94	94	95	95	95
SPL	SL	dB(A)	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58
SPWL	SL	dB(A)	90	90	90	90	90	91	91	91	92	92	92
EPS		V/Ph/Hz	400/3+n/50										

PL

(1) Chłodzenie: temperatura wody 12/7°C, temperatura powietrza zewnętrznego 35°C / dane techniczne zgodne z EN14511/.

CC Wydajność chłodnicza
 PI Całkowity pobór mocy
 EER EER
 ESEER ESEER
 EC Klasa energetyczna /chłodzenie/
 WF Przepływ wody
 WPD Spadek ciśnienia wody
 RCN Ilość obiegów chłodniczych
 CN Ilość sprężarek
 CT Rodzaj sprężarki
 SPL Poziom ciśnienia akustycznego (liczony 10 m od jednostki, zgodnie z ISO 3744)
 SPWL Poziom mocy akustycznej (mierzony zgodnie z ISO 9614 dla potrzeb certyfikaty Eurovent, zgodnie z ISO 3744 dla pozostałych jednostek)
 EPS Zasilanie elektryczne

EN

(1) Outdoor temperature 35°C - chilled water temperature in/out 12/7°C. Technical data in accordance with EN 14511.

CC Cooling capacity
 PI Total power input
 EER Total EER 100%
 ESEER European seasonal energy efficiency ratio
 EC Efficiency class
 WF Water flow
 WPD Water pressure drop
 RCN Number of refrigerant circuits
 CN Number of compressors
 CT Type of compressors
 SPL Sound pressure level (calculated according to ISO 3744 at 10 mt distance from the unit)
 SPWL Sound power level measurements made in compliance with ISO 9614 for Eurovent certified units, in compliance with ISO 3744 for non-certified units.
 EPS Electrical power supply

WYMIARY I WAGI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

Model	Wersja		2320 V	2350 V	2380 V	2410 V	2460 V	2490 V	2520 V	2560 V	2590 V	2650 V	2690 V
A	C - C LN	mm	4535	4535	4535	5505	5505	5505	5505	6475	6475	7645	7645
A	C SL	mm	4535	4535	4535	5505	5505	5505	5505	6475	6475	7645	7645
B		mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
SW	C	kg	3654	3726	3739	4183	4205	4646	4666	5374	5259	6004	6024
SW	C LN	kg	4021	4093	4106	4550	4572	5013	5033	5742	5626	6372	6392
SW	C SL	kg	4021	4093	4110	4570	4593	5020	5057	5786	5785	6385	6403

Model	Wersja		2710 V	2790 V	2850 V	2920 V	2980 V	21040 V	21110 V	21200 V	31270 V	31330 V	31390 V
A	C - C LN	mm	7645	7645	8610	8610	9580	9580	10550	12490	12490	12685	12685
A	C SL	mm	7645	7645	8610	8610	9580	9580	10550	12490	12490	12685	12685
B		mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
C		mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
SW	C	kg	6034	7519	7740	8251	8299	8804	9549	9922	11365	11310	11283
SW	C LN	kg	6401	7939	8160	8671	8719	9224	9969	10342	11995	11940	11913
SW	C SL	kg	6445	7980	8193	8688	8790	9247	9998	10375	12023	12108	12357



SW Waga transportowa
 SW Shipping weight
 +SW Dodatkowa waga dla wersji hydraulicznej
 +SW Variation height and weight with hydraulic version