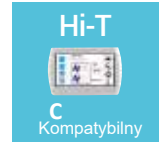
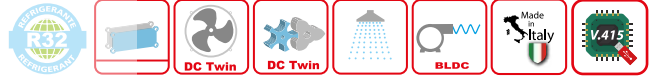




## Inwerterowa pompa ciepła monoblok



### WERSJE i-32V5 i-32V5/KA

Rewersyjna pompa ciepła  
Rewersyjna pompa ciepła z systemem  
antyzamrożeniowym

**Dwanaście modeli:  
najbardziej  
kompaktowe i  
najlepsza wydajność!**

Zastosowanie technologii inwerterowej wraz z silnikami bezszczotkowymi DC zapewniają wyższą wydajność energetyczną urządzeń dzięki wysokiej i skutecznej modulacji mocy. Wysoka jakość wszystkich komponentów zapewnia wysokie COP i EER oraz znaczny wzrost wydajności.

#### BUDOWA:

- Własny system sterowania.  
Mikroprocesorowe sterowanie elektronicznym zaworem rozprężnym (optymalne przegrzanie).
- Kompresor: Twin Rotary DC inverter
- Wentylator: osiowy z modulowaną prędkością (DC).
- Parownik: Zoptymalizowany obwód z rurkami miedzianymi i aluminium z użebrowaniem ze specjalną powłoką powodującą zmniejszenie przylegania kurzu.
- Skraplacz: Płytkowy - wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 o zmniejszonym spadku ciśnienia po stronie wody.
- Obwód chłodniczy: Obwód składa się z rur miedzianych i obejmuje: kontrolę skraplania, elektroniczny zawór rozprężny, zawór 4-drogowy, presostat wysokiego i niskiego ciśnienia, separator cieczy, zawory serwisowe, przetworniki wysokiego i niskiego ciśnienia.
- Zintegrowany obwód hydrauliczny: wysokowydajna elektroniczna pompa obiegowa o zmiennej wydajności, czujnik przepływu, automatyczny zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa (6 barów), zawór spustowy i napełniający.

#### SYSTEM STEROWANIA:

- Wszystkie urządzenia mogą pracować w trzech różnych trybach: grzania, chłodzenia i podgrzewania CWU. Zastosowano specjalne programy, które zwiększają wydajność w każdych warunkach, z możliwością zarządzania krzywą pogodową (grzania i chłodzenia).
- Urządzenia z serii V5 są w stanie obsługiwać zawory mieszające, przełączające i pompy obiegowe; Są również w stanie kontrolować system solarny. Możliwa jest integracja z zewnętrznymi źródłami ciepła oraz z zewnętrznymi systemami automatyki domowej lub Domotic. Wszystkimi pompami ciepła i-32/V5 można sterować zdalnie (HI-TV415, 7Touch), uzyskując bezpośredni dostęp do systemu z dowolnej przeglądarki lub chmury, która umożliwia zdalną diagnostykę.



<b>i-32V5</b>		<b>04</b>	<b>06A</b>	<b>08A</b>	<b>10</b>	<b>10T</b>	<b>12</b>
<b>Chłodzenie</b>							
Moc chłodząca (1)	kW	4,33	5,19	6,14	7,53	7,53	8,51
Moc napędowa (1)	kW	1,37	1,64	1,97	2,39	2,39	2,79
E.E.R. (1)	W/W	3,16	3,16	3,12	3,15	3,15	3,05
Moc chłodząca (2)	kW	5,59	6,37	8,03	9,5	9,5	11,6
Moc napędowa (2)	kW	1,12	1,30	1,79	2,15	2,15	2,79
E.E.R. (2)	W/W	4,99	4,90	4,49	4,41	4,41	4,16
SEER (5)	W/W	3,97	4,42	4,51	4,15	4,15	4,25
Przepływ wody (1)	L/s	0,21	0,25	0,29	0,36	0,36	0,41
Dozwolone ciśnienie (1)	kPa	80,6	78,8	76,0	68,9	68,9	63,4
<b>Grzanie</b>							
Moc grzewcza (3)	kW	4,76	6,13	7,81	10,1	10,1	11,8
Moc napędowa (3)	kW	1,00	1,25	1,71	2,28	2,28	2,73
C.O.P. (3)	W/W	4,76	4,90	4,57	4,43	4,43	4,32
Moc grzewcza (4)	kW	4,75	5,97	7,71	9,76	9,76	11,5
Moc napędowa (4)	kW	1,30	1,58	2,11	2,80	2,80	3,33
C.O.P. (4)	W/W	3,65	3,78	3,65	3,48	3,48	3,44
SCOP (6)	W/W	4,56	4,46	4,46	4,53	4,53	4,47
Przepływ wody (4)	L/s	0,23	0,29	0,37	0,47	0,47	0,55
Dozwolone ciśnienie (4)	kPa	79,6	75,8	66,3	55,2	55,2	43,4
Klasa energetyczna (Woda 35°C-55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
<b>Kompresor</b>							
Typ		Twin Rotary DC Inverter					
Kompresory	szt	1	1	1	1	1	1
Obiegi chłodnicze	szt	1	1	1	1	1	1
Ilość czynnika (7)	kg	1,5	0,97	0,97	2,5	2,5	2,5
<b>Obieg hydrauliczny</b>							
Podłączenia wodnes	cal	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M
Minimalna ilość wody (8)	L	35	40	40	50	50	60
<b>Poziom dźwięku</b>							
Moc akustyczna Lw (9)	dB(A)	58	64	64	64	64	65
Ciśnienie akustyczne w odległości 1m (10) dB(A)		43,8	49,8	49,8	49,4	49,4	50,4
<b>Dane elektryczne</b>							
Zasilanie		230V/1/50Hz			400V/3P+N+T/50Hz	230V/1/50Hz	
Max. pobór prądu	kW	2,1	3,4	4,1	4,6	4,6	5,1
Max. natężenie prądu	A	10,6	15,5	18,7	20,2	6,6	22,1
<b>Waga</b>							
Waga brutto	kg	73	84	84	110	110	110
Waga netto	kg	61	72	72	96	96	96

<b>i-32V5</b>		<b>12T</b>	<b>14</b>	<b>14T</b>	<b>16</b>	<b>16T</b>	<b>18T</b>
<b>Chłodzenie</b>							
Moc chłodząca (1)	kW	8,51	11,5	11,5	13,8	13,8	15,04
Moc napędowa (1)	kW	2,79	3,53	3,53	4,38	4,38	4,88
E.E.R. (1)	W/W	3,05	3,25	3,25	3,15	3,15	3,08
Moc chłodząca (2)	kW	11,6	14,0	14,0	15,8	15,8	17,1
Moc napędowa (2)	kW	2,79	2,59	2,59	3,15	3,15	3,59
E.E.R. (2)	W/W	4,16	5,40	5,40	5,02	5,02	4,76
SEER (5)	W/W	4,25	4,62	4,62	4,80	4,80	4,91
Przepływ wody (1)	L/s	0,41	0,55	0,55	0,66	0,66	0,71
Dozwolone ciśnienie (1)	kPa	63,4	75,0	75,0	62,3	62,3	55,6
<b>Grzanie / Heating</b>							
Moc grzewcza (3)	kW	11,8	14,1	14,1	16,3	16,3	17,9
Moc napędowa (3)	kW	2,73	2,91	2,91	3,49	3,49	4,07
C.O.P. (3)	W/W	4,32	4,85	4,85	4,67	4,67	4,40
Moc grzewcza (4)	kW	11,5	13,56	13,56	15,8	15,8	17,3
Moc napędowa (4)	kW	3,33	3,55	3,55	4,24	4,24	4,92
C.O.P. (4)	W/W	3,44	3,82	3,82	3,72	3,72	3,52
SCOP (6)	W/W	4,47	4,48	4,48	4,5	4,5	4,46
Przepływ wody (4)	L/s	0,55	0,65	0,65	0,76	0,76	0,83
Dozwolone ciśnienie (4)	kPa	43,4	63,6	63,6	48,5	48,5	37,3
Klasa energetyczna (Woda 35°C-55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
<b>Kompresor</b>							
Typ		Twin Rotary DC Inverter					
Kompresory	szt	1	1	1	1	1	1
Obiegi chłodnicze	szt	1	1	1	1	1	1
Ilość czynnika (7)	kg	2,5	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5
<b>Obieg hydrauliczny</b>							
Podłączenia wodnes	cal	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M
Minimalna ilość wody (8)	L	60	60	60	70	70	70
<b>Poziom dźwięku</b>							
Moc akustyczna (9)	dB(A)	65	68	68	68	68	68
Ciśnienie akustyczne w odległości 1m (10) dB(A)		50,4	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
<b>Dane elektryczne</b>							
Zasilanie		400V/3P+N+T/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz
Max. pobór prądu	kW	5,1	6,6	6,6	7,0	7,0	8,3
Max. natężenie prądu	A	7,3	28,6	9,5	30,4	10,1	12,0
<b>Waga</b>							
Waga brutto	kg	110	134	148	140	154	154
Waga netto	kg	96	121	136	126	141	141

Wnuki pracy:  
 (1) Chłodzenie: Temperatura powietrza 35°C; temperatura wody wlot/wyjot 12/7°C.  
 (2) Chłodzenie: Temperatura powietrza 35°C; temperatura wody wlot/wyjot 23/18°C.  
 (3) Grzanie: Temperatura powietrza 7°C b.s. 6°C b.u.; temperatura wody wlot/wyjot 30/35°C.  
 (4) Grzanie: Temperatura powietrza 7°C b.s. 6°C b.u.; temperatura wody wlot/wyjot 40/45°C.  
 (5) Chłodzenie: temperatura wody wlot/wyjot 12/7°C.  
 (6) Grzanie: klimat umiarkowany -10w/-7°C; temperatura wody wlot/wyjot 30/35°C.  
 (7) Dane mają jedynie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie.  
 (8) Obliczony dla spadku temperatury wody w instalacji o 10°C z cyklem rozmrażania wynoszącym 6 minut.  
 Prawidłowe dane można znaleźć na etykiecie technicznej naklejonej na urządzeniu.  
 (9) Moc akustyczna w trybie grzania (3); wartość jest ustalana z uwzględnieniem pomiarów wykonanych zgodnie z przepisami UN EN ISO 9614-2, zgodnie z certyfikatem Eurovent.  
 (10) Poziom ciśnienie akustyczne uzyskany przy wewnętrznych pomiarach wykonanych zgodnie z ISO 3744, w odległości 1 m.  
 (\*) aktywowana funkcja Max Hz