

		HWE013	HWE021	HWE026	HWE036	HWE041	HWE046	HWE053	HWE068	HWE075
PERFORMANCES 1										
Cooling capacity	[kW]	14,41	20,01	25,59	34,99	41,29	45,05	53,34	64,15	70,34
Compressors power input	[kW]	3,16	4,97	6,71	8,50	8,91	10,29	11,79	17,12	15,98
Total power input	[kW]	3,54	5,35	7,33	10,04	10,45	11,83	13,33	18,66	17,22
Total absorbed current	[A]	6,34	9,69	13,79	17,04	17,97	20,20	23,24	31,23	28,26
Energy efficiency (pump excluded)	EER/COP	4,07	3,74	3,49	3,48	3,95	3,81	4,00	3,44	4,09
Water flow	[l/h]	2.478	3.441	4.401	6.018	7.102	7.748	9.174	11.034	12.099
Evaporator pressure drop	[kPa]	51	66	62	76	68	79	77	80	53
HEAT PUMP 5										
Heating capacity	[kW]	10,72	15,82	20,06	27,81	32,52	34,26	40,96	50,37	55,18
Compressors power input	[kW]	3,46	4,96	6,37	8,28	9,32	10,40	12,12	16,05	16,44
Total power input	[kW]	3,84	5,34	6,99	9,82	10,86	11,94	13,66	17,59	17,68
Total absorbed current	[A]	6,88	9,63	13,47	16,71	18,57	20,36	23,69	29,68	28,94
Energy efficiency (pump excluded)	COP	2,79	2,96	2,87	2,83	2,99	2,87	3,00	2,86	3,12
Water flow	[l/h]	1.843	2.721	3.451	4.783	5.594	5.893	7.044	8.664	9.491
Evaporator pressure drop	[kPa]	33	47	44	54	48	53	52	56	37
ELECTRICAL DATA 2 3										
Maximum power input (total)	[kW]	5,33	7,12	9,65	12,95	14,37	15,87	18,15	23,72	24,06
Maximum absorbed current (total)	[A]	8,55	13,41	16,67	21,34	23,70	26,17	30,15	38,70	38,38
Starting current	[A]	53,80	90,80	99,40	126,40	141,40	148,40	175,40	214,40	143,44
Fan power	[kW]	0,19	0,19	0,31	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,62
Fan current	[A]	0,40	0,40	0,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,25
Number of fans	[#]	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Power supply	[V/Ph/Hz]	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
IP protection degree	---	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
TECHNICAL DATA										
N° of compressors	[#]	1	1	1	1	1	1	1	1	2
N° of refrigerant circuits	[#]	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Air flow	[m³/h]	5.100	4.800	7.000	14.000	17.300	17.300	15.900	14.800	19.500
Sound pressure level at 10 m in free field [4]	[dBa]	43,5	43,5	48,5	55,0	55,0	55,5	55,5	56,0	54,0
Water connections size	[inch]	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2" VIC
Width	[mm]	685	685	685	925	925	925	925	925	1.380
Depth	[mm]	1.455	1.455	1.455	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	2.590
Height	[mm]	1.456	1.456	1.456	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.960
Weight	[kg]	250	270	295	380	380	400	420	445	650
OPTION										
Tank capacity TANF	[dm³]	90	90	90	255	255	255	255	255	500
Pump power input P2	[kW]	0,68	1,00	1,00	1,05	1,05	1,05	1,34	1,34	2,01
Pump absorbed current P2	[A]	1,40	2,00	2,00	1,90	1,90	1,90	2,50	2,50	4,10
Pump power input P3	[kW]	1,05	1,34	1,34	2,01	2,01	2,01	2,55	2,55	2,55
Pump absorbed current P3	[A]	1,90	2,50	2,50	4,10	4,10	4,10	4,70	4,70	4,70
Pump power input P5	[kW]	0,91	1,77	1,77	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	3,44
Pump absorbed current P5	[A]	1,70	3,30	3,30	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	6,40
Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35						
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35						
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53						
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29						
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18						
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59						
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12						
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04						
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61						
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64						
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93						
Иваново (4932)77-34-06										
Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31								

		HWE085	HWE100	HWE110	HWE125	HWE140	HWE076	HWE086	HWE111	HWE126	HWE141																																																												
PERFORMANCES 1																																																																							
Cooling capacity	[kW]	76,08	89,46	103,22	120,27	130,92	68,05	80,22	108,58	138,00	130,92																																																												
Compressors power input	[kW]	18,56	20,60	23,78	27,80	32,98	15,40	21,05	27,18	36,93	32,98																																																												
Total power input	[kW]	19,80	21,84	25,66	29,68	34,86	16,64	22,29	29,06	38,81	34,86																																																												
Total absorbed current	[A]	32,72	36,14	43,36	49,47	57,24	27,84	36,03	47,32	56,35	57,24																																																												
Energy efficiency (pump excluded)	EER/COP	3,84	4,10	4,02	4,05	3,76	4,09	3,60	3,74	3,56	3,76																																																												
Water flow	[l/h]	13.085	15.387	17.754	20.687	22.519	11.704	13.798	18.676	23.736	22.519																																																												
Evaporator pressure drop	[kPa]	61	47	61	41	48	50	67	67	52	48																																																												
HEAT PUMP 5																																																																							
Heating capacity	[kW]	60,34	69,12	80,14	93,47	102,71	53,50	65,08	86,45	109,70	102,71																																																												
Compressors power input	[kW]	18,50	20,15	23,66	27,24	31,06	15,96	21,23	27,11	34,80	31,06																																																												
Total power input	[kW]	19,74	21,39	25,54	29,12	32,94	17,20	22,47	28,99	36,68	32,94																																																												
Total absorbed current	[A]	32,63	35,47	43,18	48,65	54,44	28,65	36,29	47,20	53,55	54,44																																																												
Energy efficiency (pump excluded)	COP	3,06	3,23	3,14	3,21	3,12	3,11	2,90	2,98	2,99	3,12																																																												
Water flow	[l/h]	10.378	11.889	13.784	16.077	17.666	9.201	11.194	14.869	18.868	17.666																																																												
Evaporator pressure drop	[kPa]	44	32	42	28	33	35	50	48	38	33																																																												
ELECTRICAL DATA 2 3																																																																							
Maximum power input (total)	[kW]	26,90	29,91	35,11	40,67	46,24	23,42	30,67	39,69	51,09	46,24																																																												
Maximum absorbed current (total)	[A]	43,10	48,04	56,91	65,46	74,01	37,80	48,69	63,88	72,94	74,01																																																												
Starting current	[A]	160,80	170,27	202,15	245,43	249,70	213,50	212,50	290,40	283,40	249,70																																																												
Fan power	[kW]	0,62	0,62	0,94	0,94	0,94	0,62	0,62	0,94	0,94	0,94																																																												
Fan current	[A]	1,25	1,25	1,70	1,70	1,70	1,25	1,25	1,70	1,70	1,70																																																												
Number of fans	[#]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																												
Power supply	[V/Ph/Hz]	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50																																																												
IP protection degree	---	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54																																																												
TECHNICAL DATA																																																																							
N° of compressors	[#]	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1																																																												
N° of refrigerant circuits	[#]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																												
Air flow	[m³/h]	19.500	18.950	23.000	27.000	27.000	19.500	19.500	18.950	23.000	27.000																																																												
Sound pressure level at 10 m in free field [4]	[dB(A)]	54,0	55,0	59,5	60,0	60,0	53,0	51,5	59,0	59,0	59,5																																																												
Water connections size	[inch]	2" VIC	2" VIC	2" VIC	2" VIC	2" VIC	2" VIC	2" VIC	2" VIC	2" VIC	2" VIC																																																												
Width	[mm]	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380																																																												
Depth	[mm]	2.590	2.590	2.590	3.090	3.090	2.590	2.590	2.590	3.090	3.090																																																												
Height	[mm]	1.960	1.960	1.960	1.960	1.960	1.600	1.600	1.600	1.960	1.960																																																												
Weight	[kg]	670	700	730	820	850	650	670	730	820	850																																																												
OPTION																																																																							
Tank capacity TANF	[dm³]	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500																																																												
Pump power input P2	[kW]	2,01	2,01	2,01	2,55	2,55	2,01	2,01	2,01	2,55	2,55																																																												
Pump absorbed current P2	[A]	4,10	4,10	4,10	4,70	4,70	4,10	4,10	4,10	4,70	4,70																																																												
Pump power input P3	[kW]	2,55	2,55	2,55	6,09	6,09	2,55	2,55	2,55	6,09	6,09																																																												
Pump absorbed current P3	[A]	4,70	4,70	4,70	10,60	10,60	4,70	4,70	4,70	10,60	10,60																																																												
Pump power input P5	[kW]	3,44	4,52	4,52	10,12	10,12	3,44	3,44	4,52	10,12	10,12																																																												
Pump absorbed current P5	[A]	6,40	8,70	8,70	17,20	17,20	6,40	6,40	8,70	17,20	17,20																																																												
<table border="0"> <tr> <td>Архангельск (8182)63-90-72</td> <td>Ижевск (3412)26-03-58</td> <td>Магнитогорск (3519)55-03-13</td> <td>Пермь (342)205-81-47</td> <td>Сургут (3462)77-98-35</td> </tr> <tr> <td>Астана (7172)727-132</td> <td>Иркутск (395)279-98-46</td> <td>Москва (495)268-04-70</td> <td>Ростов-на-Дону (863)308-18-15</td> <td>Тверь (4822)63-31-35</td> </tr> <tr> <td>Астрахань (8512)99-46-04</td> <td>Казань (843)206-01-48</td> <td>Мурманск (8152)59-64-93</td> <td>Рязань (4912)46-61-64</td> <td>Томск (3822)98-41-53</td> </tr> <tr> <td>Барнаул (3852)73-04-60</td> <td>Калининград (4012)72-03-81</td> <td>Набережные Челны (8552)20-53-41</td> <td>Самара (846)206-03-16</td> <td>Тула (4872)74-02-29</td> </tr> <tr> <td>Белгород (4722)40-23-64</td> <td>Калуга (4842)92-23-67</td> <td>Нижний Новгород (831)429-08-12</td> <td>Санкт-Петербург (812)309-46-40</td> <td>Тюмень (3452)66-21-18</td> </tr> <tr> <td>Брянск (4832)59-03-52</td> <td>Кемерово (3842)65-04-62</td> <td>Новокузнецк (3843)20-46-81</td> <td>Саратов (845)249-38-78</td> <td>Ульяновск (8422)24-23-59</td> </tr> <tr> <td>Владивосток (423)249-28-31</td> <td>Киров (8332)68-02-04</td> <td>Новосибирск (383)227-86-73</td> <td>Севастополь (8692)22-31-93</td> <td>Уфа (347)229-48-12</td> </tr> <tr> <td>Волгоград (844)278-03-48</td> <td>Краснодар (861)203-40-90</td> <td>Омск (3812)21-46-40</td> <td>Симферополь (3652)67-13-56</td> <td>Хабаровск (4212)92-98-04</td> </tr> <tr> <td>Вологда (8172)26-41-59</td> <td>Красноярск (391)204-63-61</td> <td>Орел (4862)44-53-42</td> <td>Смоленск (4812)29-41-54</td> <td>Челябинск (351)202-03-61</td> </tr> <tr> <td>Воронеж (473)204-51-73</td> <td>Курск (4712)77-13-04</td> <td>Оренбург (3532)37-68-04</td> <td>Сочи (862)225-72-31</td> <td>Череповец (8202)49-02-64</td> </tr> <tr> <td>Екатеринбург (343)384-55-89</td> <td>Липецк (4742)52-20-81</td> <td>Пенза (8412)22-31-16</td> <td>Ставрополь (8652)20-65-13</td> <td>Ярославль (4852)69-52-93</td> </tr> <tr> <td>Иваново (4932)77-34-06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35	Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35	Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53	Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29	Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18	Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59	Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12	Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04	Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61	Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64	Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93	Иваново (4932)77-34-06				
Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35																																																																			
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35																																																																			
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53																																																																			
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29																																																																			
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18																																																																			
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59																																																																			
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12																																																																			
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04																																																																			
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61																																																																			
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64																																																																			
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93																																																																			
Иваново (4932)77-34-06																																																																							
Киргизия (996)312-96-26-47			Россия (495)268-04-70			Казахстан (772)734-952-31																																																																	