

od 4,6 do  
24,4 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

# HPI S

## HPI S



KOMFORT



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewn. AWHP i modułu wewn. MIT-S
- Praca do -20°C (-15°C dla 4,5 i 6 MR)
- Zasilanie elektryczne 1-f w modelach MR lub 3-f w TR
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki techn. INVERTER
- Standardowo możliwość chłodzenia z wykorzystaniem instalacji ogrzew. podłogowego (możliwe chłodzenie przy pomocy klimakonwektorów z wyp. dodatk. "Zestaw izolacji trybu klimatyzacji" (oprócz inst. kaskadowej)
- Większa oszczędność przy zastosowaniu z dodatkowym źródłem ciepła dzięki zintegrowanej funkcji hybrydowej
- Moduł hydrauliczny wewnętrzny zawiera:
  - **konsole sterowniczą DIEMATIC Evolution** z programowalną regulacją pogodową, skomunikowaną z jednostką zewn.
  - skraplacz stanowiący płytowy wym. ciepła ze stali nierdz.
  - sprzęgło hydrauliczne 40 litrów
  - pompę obiegową c.o. o wskaźniku energooszczędności EEI<0,23, naczynie wzbiorcze o poj. 10 litrów
  - manometr elektroniczny, zawór bezpieczeństwa, odpow.

- wietrzniki automatyczne, czujnik przepływu
- filtr magnetyczny
- Jednostka zewnętrzna zawiera:
  - wysokowydajną sprężarkę moduł. typu Twin Rotary lub Scroll (techn. DC Inverter), wsp. COP do 5,11 przy +7/+35°C,
  - parownik powietrzny stanowiący zespół miedzianych rurek i aluminiowych lameli,
  - 1 lub 2 ciche wentylatory osiowe o zm. prędkości obr.,
  - separator cieczy, zbiornik akumulator mocy (poza 4,5 MR),
  - 2 elektr. zawory rozprężne (poza 4,5 MR), filtr, przestaw. zab. wysokiego i niskiego ciśnienia, zawór rewersyjny, ogr. prądu rozruchowego, płytę mocy i filtrującą
- Moduł ten jest dostępny w 2 wersjach:
  - MIT-S/E: dla wspomagania przez zintegrowaną grzałkę elektryczną, o mocy 2, 4 lub 6 kW zasilanej prądem 1-f albo o mocy 4, 8 lub 12 kW zasilanej prądem 3-f
  - MIT-S/H: dla wspomagania hydr. przez kotłó
- Możliwość pracy w kaskadzie do 8 urządzeń
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**



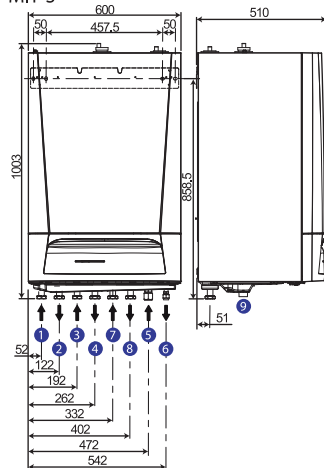
Zaletą produktu

Możliwa kaskada 8 pomp ciepła  
Sterowanie wieloma obiegami

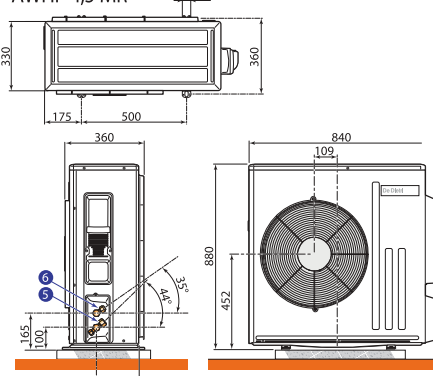
### WYMIARY

12	Obieg zasilania/powrotu z zaworem mieszającym Ø G1 (z pakietem HK 21: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog., lub z pakietem HK 22: zestaw tylko przewodów wewnętrznych - wyposażenie dodatkowe)
3	Powrót z obiegu bezpośredniego Ø G1
4	Zasilanie obiegu bezpośredniego Ø G1
5	Przyłącza układu chłodniczego - gaz: AWHP 4,5 i 6 MR: 1/2" stożkowe (złączka 1/2" na 5/8" do podłączenia na MIT-IN-2 w dostawie - pakiet EH 146) AWHP 8 do 16 MR/TR: 5/8" stożkowe AWHP 22 i 27 TR: 3/4" stożkowe + złączka 3/4" na 1" do lut. MIT-IN-2 6-8 kW i 11-16 kW: 5/8" stożkowe MIT-IN-2 22-27 kW: Podłączenie gazu chłodniczego 3/4" stożkowe + złączka 3/4" na 1" do lutowania
6	Przyłącza układu chłodniczego - ciecz: AWHP 4,5 i 6 MR-2: 1/4" stożkowe (złączka 1/4" na 3/8" do podłączenia na MIT-IN-2 w dostawie - pakiet EH 146) AWHP 8 do 16 MR/TR: 3/8" stożkowe AWHP 22 TR: 3/8" stożkowe (złączka 3/8" na 1/2" do podłączenia na MIT-IN-2 w dostawie - pakiet HK 26)
7	Podłączenie zasilania kotła Ø G1 (tylko MIT-S/H)
8	Podłączenie powrotu kotła Ø G1 (tylko MIT-S/H)
9	Otwór spustowy Ø 34 mm zewn. (dla przew. PVC Ø 40 mm)

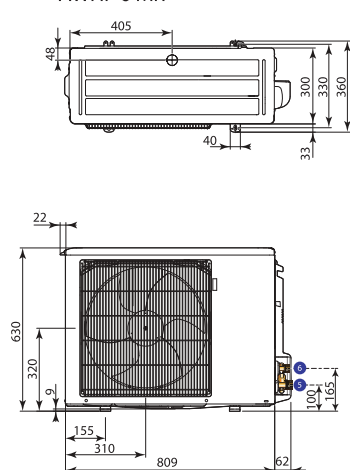
MIT-S



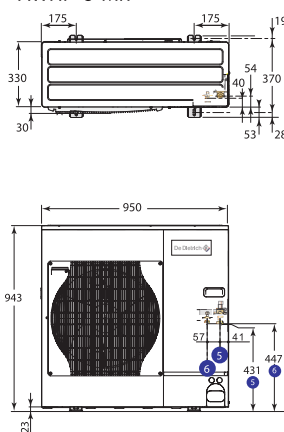
AWHP 4,5 MR



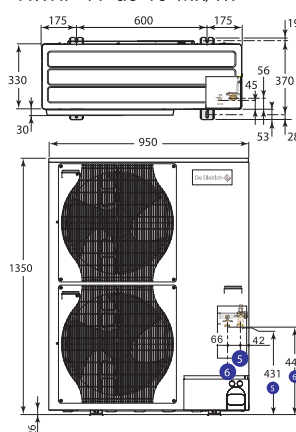
AWHP 6 MR



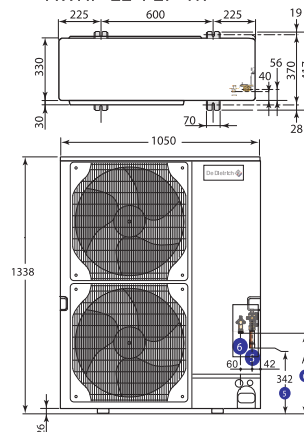
AWHP 8 MR



AWHP 11 do 16 MR/TR



AWHP 22 i 27 TR



AWHP A (mm)	
22 TR	450
27 TR	424

od 4,6 do  
24,4 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

# HPI S

## HPI S



### DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania: woda: +18°C/+25°C (inst. podłogowa) Powietrze zewn.: +7°C/+46°C  
 woda: +18°C/+60°C (+55°C dla 4,5 MR) +7°C/+25°C (klimakonwektory) Obieg grzewczy:  
 pow. zew.: -20°C/+35°C (-15°C: 4,5 i 6 MR) Poniżej 18°C należy zastosować opcjonal- Max. 3 bar  
 W trybie chłodzenia: ny zestaw izolujący HK24

Model HPI S		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR	22 TR	27 TR
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 55°C)		A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 35°C)	%	189	176	178	178	178	175	175	153	151
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 55°C)	%	134	125	129	125	125	121	121	114	112
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	4,6	5,87	8,26	10,56	10,56	14,19	14,19	21,7	24,4
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		5,11	4,18	4,27	4,18	4,18	4,22	4,22	3,96	3,8
Pobór mocy elektr. przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,9	1,41	1,93	2,53	2,53	3,36	3,36	5,48	6,25
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	3,47	3,67	5,93	10,19	10,19	11,38	11,38	16,11	14,7
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		3,97	3,3	3,12	3,2	3,2	3,22	3,22	3,13	3,13
Pobór mocy elektr. przy +2°C/+35°C (1)	kWe	0,88	1,11	1,9	3,19	3,19	3,53	3,53	5,14	4,7
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	2,79	4,02	5,6	8,09	8,09	10,32	10,32	13,81	13,8
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		3,07	2,56	2,7	2,88	2,88	2,89	2,89	2,59	2,26
Pobór mocy elektr. przy -7°C/+35°C (1)	kWe	0,91	1,57	2,07	2,81	2,81	3,57	3,57	5,34	6,1
Prąd znamionowy (1)	A	4,07	6,57	8,99	11,81	3,8	16,17	5,39	7,75	9,86
Moc chłodnicza (2)	kW	3,8	4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46	17,65	22,2
EER (2)		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	4,43	3,8	3,8
Moc chłodnicza (4)	kW	4	3,13	4,98	7,43	7,43	7,19	7,19	9,3	11,7
EER (4)		2,75	3,14	2,7	3,34	3,34	3,58	3,58	2,9	2,9
Pobór mocy elektr.(2)	kWe	0,89	1,15	2	2,35	2,35	3,65	3,65	4,65	5,84
Znamionowy przepływ wody przy Δt=5 K	m³/h	0,8	1,01	1,47	1,88	1,88	2,67	2,67	3,8	4,6
Wysokość manom. do dyspozycji przy przepływie znam.	mbar	650	618	493	393	393	213	213	-	-
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2650	2700	3000	6000	6000	6000	6000	8400	8400
Napięcie zasilania zespołu zewnętrznego	V	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	400 V ~	230 V ~	400 V ~	400 V ~	400 V ~
Moc akustyczna zew./wew.(3)	dB(A)	58/43	65/43	65/51	69/51	69/51	69/51	69/51	77/43	77/43
Czynnik chłodniczy R410A	kg	1,4	1,3	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6	7,1	7,7
Max. długość rur bez konieczności dopełnienia R410A	m	7	10	10	10	10	10	10	30	30
Ciężar netto zespołu zewn./Ciężar netto modułu wewn. MIT-IN-2	kg	54,74/ 61	42/74	75/74	118/74	118/74	130/74	130/74	135/74	141/74




(1) Tryb grzania: temp. powietrza zewn./temp. wody na wyjściu. Parametry wg EN 14511-2. (2) Tryb chłodzenia: temp. powietrza zewn.+35°C, temp. wody na wyjściu +18°C. Parametry wg EN 14511-2 (3) Próba wykonana wg normy NF EN 12102. (4) Tryb chłodzenia: temperatura powietrza zewn. +35°C, temperatura wody na wyjściu +7°C

Instalacja chłodnicza pomiędzy jednostkami wewnętrzną a zewnętrzną musi być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do posługiwania się substancjami z grupy F-Gazów.

CENA NETTO		HPI 4,5 MR-2	6 MR-2	8 MR-2	11 MR-2	11 TR-2	16 MR-2	16 TR-2	22 TR-2	27 TR-2
HPI.../E (z MIT-S/E)	Indeks	7670768	7609979	7609981	7609983	7609985	7609987	7609989	7609991	7609993
ze wspomaganie elektrycznym	PLN	<b>35 720</b>	<b>37 200</b>	<b>40 750</b>	<b>47 130</b>	<b>49 070</b>	<b>52 910</b>	<b>54 920</b>	<b>64 470</b>	<b>68 300</b>
HPI.../H (z MIT-S/H)	Indeks	7670767	7609978	7609980	7609982	7609984	7609986	7609988	7609990	7609992
do podł. wspomaganie hydraulicznego	PLN	<b>32 970</b>	<b>34 430</b>	<b>38 010</b>	<b>44 310</b>	<b>46 330</b>	<b>50 140</b>	<b>52 170</b>	<b>62 040</b>	<b>65 410</b>

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

#### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wspornik ścienny do AWP 4,5-6-8/MOSE	EH95	100011222	<b>326</b>
	Wspornik ścienny do AWP 11-16	EH250	100018409	<b>420</b>
	Wspornik podłogowy do AWP/MOSE	EH112	100012533	<b>86</b>

od 4,6 do  
24,4 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

# HPI S

HPI S




## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	Antywibracyjne podpory montażowe 600 mm	EH879	7694974	<b>680</b>
	BTW80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów		29046	<b>2 640</b>
	BTW120 Zasobnik buforowy wiszący 120 litrów		29047	<b>3 160</b>
	BTW150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów		29048	<b>3 710</b>
	Grzałka do BTW 3,0 kW 6/4" 400V		609-30-400	<b>1 810</b>
	Grzałka do BTW 4,5 kW 6/4" 400V		609-45-400	<b>1 860</b>
	Grzałka do BTW 6,0 kW 6/4" 400V		609-60-400	<b>1 920</b>
	Grzałka do BTW 9,0 kW 6/4" 400V		609-90-400	<b>1 950</b>
	BT220 Zasobnik buforowy 220 litrów		29049	<b>4 950</b>
	BT300 Zasobnik buforowy 300 litrów		29050	<b>6 900</b>
	BT500 Zasobnik buforowy 500 litrów		29051	<b>15 200</b>
	B 80 T Zasobnik buforowy 80 l Uwaga: Należy uzupełnić o czujnik bufora AD 250.	EH85	100008841	<b>2 760</b>
	B 150 T Zasobnik buforowy 150 l Uwaga: Należy uzupełnić o czujnik bufora AD 250.	EH60	100004415	<b>2 890</b>
	<b>200 GT Zasobnik buforowy wody grzewczej</b> Zasobnik buforowy wody grzewczej w komplecie z czujnikiem AD250.	ER602	7607396	<b>4 350</b>
	Zestaw podłączeniowy do podgrzewacza 200 GHL/GSHL/GL (ustawiony obok)	ER611	7611489	<b>1 150</b>

### Dla chłodzenia przy pomocy klimakonwektorów

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	Zestaw izolacji do MIT-IN	HK24	100018410	<b>720</b>

od 4,6 do  
24,4 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"








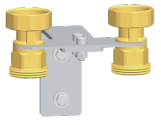

# HPI S

HPI S






## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Zestawy hydrauliczne

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wewnętrzny moduł pompowy dla obiegu z zaworem mieszającym + czujnik zasilania	HK21	100017830	<b>2 830</b>
	Zestaw izolacji do HK21	HK25	100018411	<b>157</b>
	Zestaw czujnika wilgotności dla trybu chłodzenia	HK27	100019114	<b>1 070</b>
	Wewnętrzny moduł hydrauliczny dla zewnętrznego obiegu z zaworem mieszającym	HK22	100017832	<b>470</b>
	<b>Zespół pompowy do obiegu bez mieszacza z pompą klasy A</b> Moduł hydrauliczny całkowicie zmontowany, w izolacji. Wyposażony w pompę Wilo Yonos Para RS 25/6, dwa termometry zintegrowane z zaworami odcinającymi, zawór zwrotny klapowy.	EA143	100020167	<b>2 520</b>
	<b>Zespół pompowy do obiegu z mieszaczem z pompą klasy A</b> Moduł hydrauliczny całkowicie zmontowany, w izolacji. Wyposażony w pompę Wilo Yonos Para RS 25/6, zawór 3-drogowy z siłownikiem, dwa termometry zintegrowane z zaworami odcinającymi, zawór zwrotny klapowy.	EA144	100020168	<b>3 580</b>
	<b>Rozdzielacz hydrauliczny 2-obiegowy</b> Wykorzystywany w przypadku instalacji z dwoma obiegami. DN25, Kvs 12,5.	EA140	100020164	<b>1 320</b>
	<b>Konsola montażowa pojedynczego zespołu hydraulicznego EA 143/144</b> Posiada 2 mosiężne złączki męskie/żeńskie. Stosuje się, gdy jeden z 2 modułów hydraulicznych (dla obiegu bezpośredniego lub dla obiegu mieszczowego) jest montowany pojedynczo i pozwala na zamocowanie ich na ścianie.	EA142	100020166	<b>510</b>
	Konsola montażowa rozdzielacza hydraulicznego EA140	EA141	100020165	<b>166</b>

### Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833	<b>1 140</b>
	Zestaw połączeniowy pompa ciepła/podgrzewacz c.w.u.	EH149	100015468	<b>392</b>
	SR250HP Podgrzewacz c.w.u. 250 litrów		29042	<b>8 560</b>
	SR300HP Podgrzewacz c.w.u. 300 litrów		29052	<b>12 260</b>
	SR400HP Podgrzewacz c.w.u. 400 litrów		29053	<b>19 260</b>

od 4,6 do  
24,4 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

# HPI S

HPI S



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	BPB 200 Podgrzewacz c.w.u.	EC610	100018094	<b>5 800</b>
	BPB 300 Podgrzewacz c.w.u.	EC611	100018095	<b>7 130</b>
	BPB 401 Podgrzewacz c.w.u.	EC790	7682199	<b>9 670</b>
	BPB 501 Podgrzewacz c.w.u.	EC795	7682313	<b>10 560</b>
	BEPC 300 Podgrzewacz c.w.u. do PAC	ER615	7620661	<b>7 940</b>

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution modułu MIT-S (1)	Typ obiegu					
	c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy	bezp. + 1 miesz.	2 x miesz.	3 x miesz.
HPI S	1 x AD 212	fabrycznie	1 x AD 199	1 x AD 199	1 x AD 199 + 1 x AD 249	1 x AD 199 + 1 x AD 249

(1) do ewentualnego uzupełnienia o termostat pokojowy: pakiet AD324 (SMART TC), AD247P (AD248P) lub AD 140.

### Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy</b> Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS. Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u. Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u. Pomoc ułatwiająca programowanie. Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora. Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie. Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora.	AD324	7691375	<b>1 250</b>
	<b>Termostat pokojowy programowalny przewodowy</b> Przewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).	AD247P	100012645P	<b>400</b>
	<b>Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy</b> Bezprzewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).	AD248P	100013138P	<b>710</b>
	<b>Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy</b> Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej dla tzw. regulacji pogodowej, do współpracy z kotłami wyposażonymi w konsolę Diematic iSystem. Stosowany w miejsce czujnika przewodowego. Do komunikacji ze sterownikiem kotła wymagany jest dodatkowo moduł radiowy AD252.	AD251	100013306	<b>490</b>
	<b>Płytkę i czujnik dla jednego zaworu mieszającego</b> Do sterowania zaworu mieszaczowego z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC może być wyposażona w jedną dodatkową „płytkę + czujnik”, do sterowania jednego zaworu mieszaczowego.	AD249	100013304	<b>630</b>

od 4,6 do  
24,4 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

# HPI S

HPI S



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje"

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	<b>Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	<b>182</b>
	<b>Kabel BUS L=12 m</b> Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator naścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	<b>580</b>
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	<b>182</b>
	<b>Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady</b> Zawiera 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego lub kaskady przy pomocy urządzenia wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC m3.	AD250P	100013305P	<b>182</b>
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=1,5 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD308	7663618	<b>317</b>
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=12 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD309	7663561	<b>580</b>
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=20 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD310	7663619	<b>750</b>
	Wtyczki mostkujące BUS	AD321	7688305	<b>362</b>
	<b>GTW08 Bramka Modbus - DIEMATIC Evolution/IniControl</b> Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi Diematic Evolution a systemami nadzoru BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD332	7721982	<b>1 000</b>
	Zestaw cichej pracy	EH829	7688755	<b>480</b>
	<b>Zestaw automatycznego uzupełniania instalacji</b> Opcjonalny zestaw automatycznego napełniania jest używany do napełniania obiegów grzewczych lub utrzymywania w nich optymalnego ciśnienia, bez interwencji użytkownika. Po wykonaniu czynności zgodnie z instrukcjami montażu opcjonalnego zestawu wystarczy skonfigurować kilka parametrów, aby automatycznie uzyskać lub utrzymać optymalne ciśnienie.	EH726	7681480	<b>2 650</b>

od 4,6 do  
24,4 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

HPI S

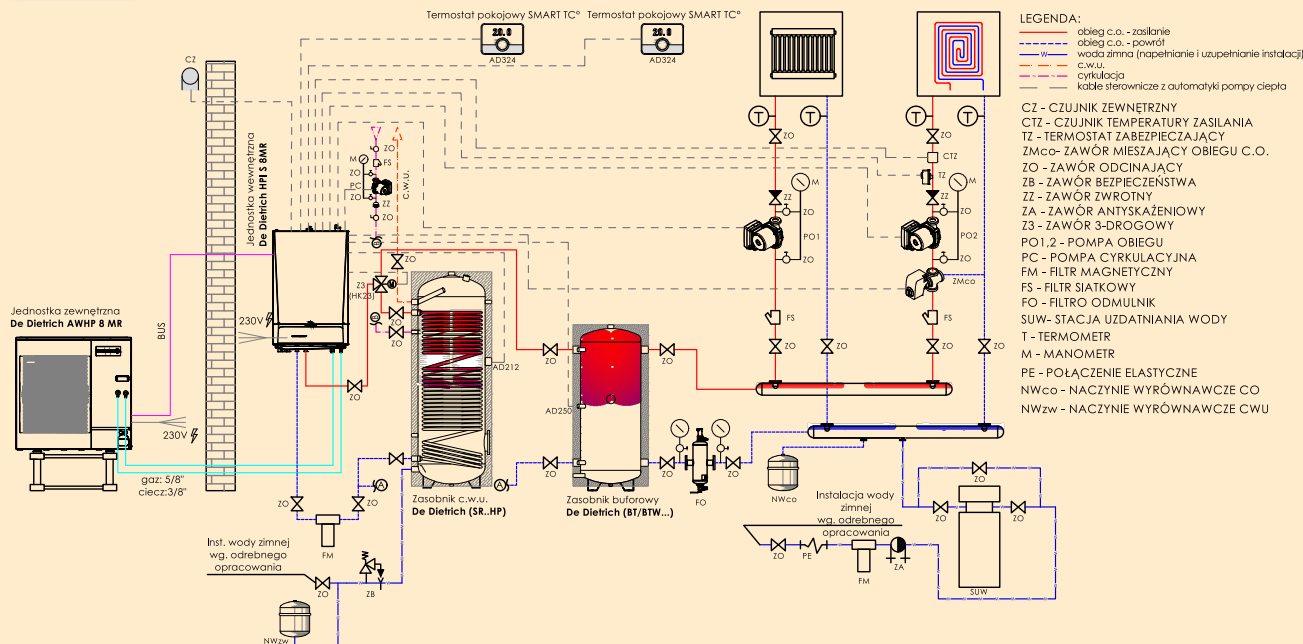
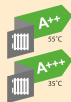
HPI S



**PRZYKŁAD KONFIGURACJI**

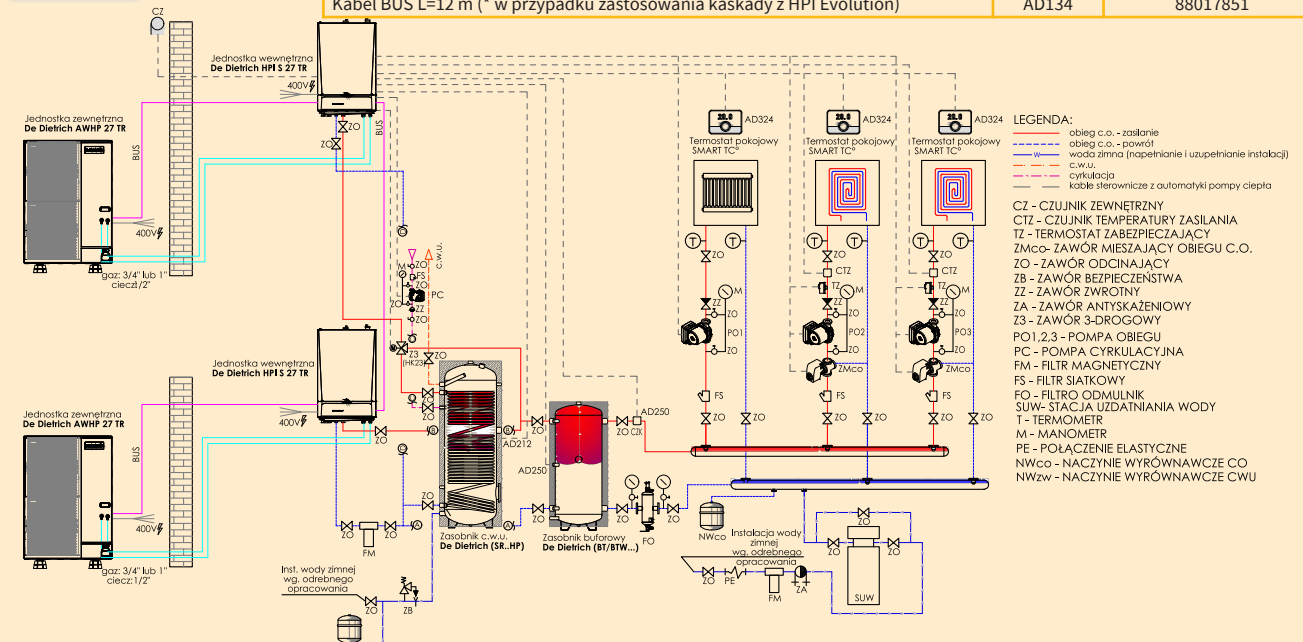
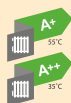
**HPI S 8 MR**  
 — 1 obieg bezpośredni  
 — 1 obieg mieszczący z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
HPI S 8 MR-2 (MIT-S/E) Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7609981
2 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	2 x AD324	2 x 7691375
SR250HP Podgrzewacz c.w.u. 250 litrów	-	29042
BTW80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów	-	29046
Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego	AD249	100013304
Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady	AD250P	100013305P



**2 x HPI S 27 TR**  
 — Kaskada 2 pomp ciepła  
 — 1 obieg bezpośredni  
 — 2 obiegi mieszczące z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
2 x HPI S 27 TR-2 (MIT-S/H) Pompa ciepła powietrze/woda (3-faz.)	-	2 x 7609992
3 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	3 x AD324	3 x 7691375
SR400HP Podgrzewacz c.w.u. 400 litrów	-	29053
BT220 Zasobnik buforowy 220 litrów	-	29049
Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
2 x Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady	2 x AD250P	2 x 100013305P
Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego	AD249	100013304
Kabel BUS L=12 m (* w przypadku zastosowania kaskady z HPI Evolution)	AD134	88017851



od 4,6 do  
24,4 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

# HPI S

## HPI S



2x HPI S 8 MR + Evodens AMC 35  
 — Kaskada 2 pomp ciepła oraz kotła gazowego kondensacyjnego  
 — 1 obieg bezpośredni  
 — 2 obiegi mieszaczowe z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
HPI S 8 MR-2 (MIT-S/E) Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7609981
HPI S 8 MR-2 (MIT-S/H) Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7609980
Evodens AMC 35 Kocioł gazowy kondensacyjny 1-f	-	7689098
3 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	3 x AD324	3 x 7691375
SR400HP Podgrzewacz c.w.u. 400 litrów	-	29053
BT220 Zasobnik buforowy 220 litrów	-	29049
Zawór przelazujący c.o./c.w.u.	HK23	100017833
Czujnik c.w.u.	AD212P	10000030P
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
2 x Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady	2 x AD250P	2 x 100013305P
Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego	AD249	100013304
S-Bus Kabel komunikacyjny L=1,5 m + 2 wtyczki mostkujące	AD308	7663618

