



## Split systémy vzduch-voda

### HPAW 06-36 S

Technické parametry





## Technické parametry

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA (SPLIT SYSTÉMY)														
Typ		jednofázová HP1AW			trojfázová HP3AW									
		06 SE	10 SE	16 SE	06 SE	08 SE	10 SE	12 SE	14 SE	18 SE	22 SB	30 SB	36 SB	
Energetické parametry A7/W35*	topný výkon [kW]	6,7	10,3	17,8	7,1	9,3	11,1	13,2	16,4	19,6	24,1	33,6	40,8	
	příkon [kW]	1,6	2,6	4,4	1,9	2,5	3,0	3,5	4,3	5,1	6,4	8,7	10,4	
	topný faktor (COP)	4,1	3,9	4,0	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,8	3,9	3,9	
Energetické parametry A2/W35*	topný výkon [kW]	5,9	8,9	15,9	6,2	8,3	9,8	11,8	14,6	17,5	21,5	29,9	36,4	
	příkon [kW]	1,6	2,6	4,4	1,8	2,4	2,9	3,4	4,1	4,9	6,2	8,4	10,0	
	topný faktor (COP)	3,6	3,4	3,6	3,4	3,5	3,4	3,5	3,6	3,6	3,5	3,6	3,6	
Energetické parametry A-7/W35*	topný výkon [kW]	4,6	6,8	12,8	4,8	6,6	7,8	9,4	11,7	14,0	17,1	23,9	29,0	
	příkon [kW]	1,6	2,6	4,4	1,7	2,2	2,7	3,2	3,9	4,6	5,8	7,8	9,3	
	topný faktor (COP)	2,8	2,6	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,1	
Energetické parametry A7/W50*	topný výkon [kW]	6,1	9,2	16,6	6,3	8,4	10,3	11,9	14,8	17,7	21,7	30,3	36,9	
	příkon [kW]	2,1	3,5	6,0	2,3	3,0	3,7	4,3	5,2	6,2	7,8	10,7	12,7	
	topný faktor (COP)	2,8	2,6	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	
Energetické parametry A2/W50*	topný výkon [kW]	5,3	8,1	14,8	5,6	7,5	9,2	10,7	13,3	15,8	19,4	27,1	33,0	
	příkon [kW]	2,1	3,5	6,0	2,2	2,9	3,5	4,1	5,1	6,0	7,6	10,4	12,3	
	topný faktor (COP)	2,5	2,3	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	
Energetické parametry A-7/W50*	topný výkon [kW]	4,2	6,4	11,9	4,3	6,0	7,4	8,6	10,7	12,7	15,6	21,8	26,5	
	příkon [kW]	2,1	3,6	6,1	2,1	2,7	3,3	3,9	4,7	5,6	7,1	9,7	11,5	
	topný faktor (COP)	2,0	1,8	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,3	
Energetické parametry Elektrokotel	standardně instalovaný [kW]	6	8	14	8	8	10	10	14	14	-	-	-	
	maximální možný výkon [kW]	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	
Elektrické parametry	napájecí napětí [V/Hz]	1 × 230/50			3 × 400/50									
	režim	vzdálenost												
Hlučnost vnějšího dílu tepelného čerpadla	standardní otáčky ventilátoru** [dB(A)]	3 m	38	41	41	41	45	45	44	44	47	44	44	47
		5 m	34	37	37	36	40	40	39	39	43	39	39	43
		10 m	28	31	31	30	34	34	33	37	33	33	33	37
	snížené otáčky ventilátoru** [dB(A)]	3 m	-	-	-	34	40	40	37	37	43	37	37	43
		5 m	-	-	-	29	36	36	33	33	38	33	33	38
		10 m	-	-	-	23	30	30	27	27	32	27	27	32
Kompresor	Scroll													
Chladivo (ekologicky nezávadné)	R 404A													
Rozsah primárního zdroje tepla (vzduchu) [°C]	-25 až +35													
Maximální výstupní teplota*** [°C]	52													
Rozměry a hmotnost vnitřního dílu	šířka [mm]	580			580					700				
	hloubka [mm]	600			600					750				
	výška [mm]	1500			1500					1500				
	hmotnost [kg]	150	160	175	150	155	160	175	175	180	265	275	290	
Rozměry a hmotnost vnějšího dílu	počet kusů [ks]	1	1	1	1			1	1	2	2			
	šířka [mm]	950	800	950	950			800	950	800	950			
	délka [mm]	1236	1842	2140	1236			1842	2140	1842	2140			
	výška [mm]	1260	1295	1295	1260			1295	1295	1295	1295			
	hmotnost (1 ks) [kg]	120	150	180	110	120	120	150	180	205	150	180	205	

\* Např. A2/W50 znamená: Vstupní teplota primárního zdroje tepla (vzduch) +2 °C, výstupní teplota topné vody +50 °C.

\*\* Hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{\text{Aeq,T}}$  vnějšího dílu – výparníku. Údaje platí pro jeden výparník. Údaje platí za podmínky šíření zvuku ve volném prostoru bez odrazných ploch.

\*\*\* Maximální výstupní teplota topné vody +52 °C při vstupní teplotě primárního zdroje tepla (vzduch) -15 °C (A-15/W52).



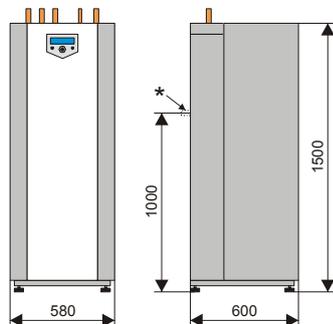


# tepelná čerpadla

## Rozměrové náčrtky tepelných čerpadel HP3AW-S a HP1AW-S

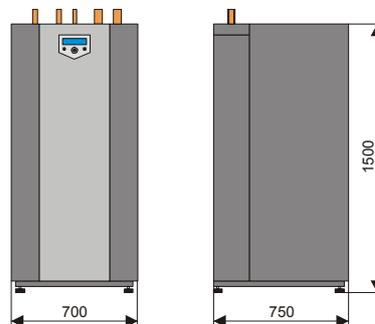
Vnitřní díl:

HP3AW 06 S - HP3AW 18 S  
HP1AW 06 S - HP1AW 16 S

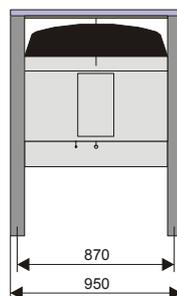
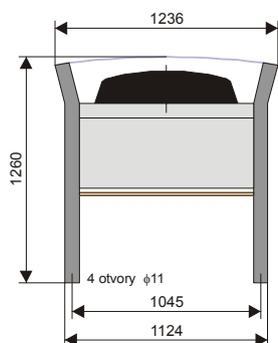


Vnitřní díl:

HP3AW 22 SB - HP3AW 36 SB

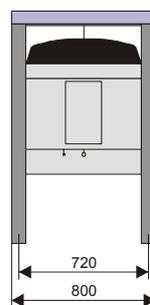
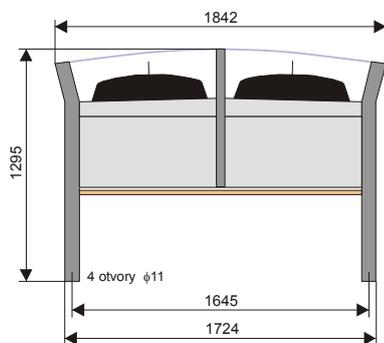


\*... Nestandardní provedení výstupů chladicího okruhu



Vnější díl:

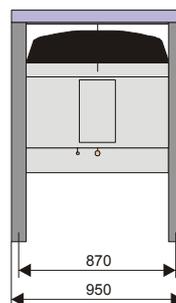
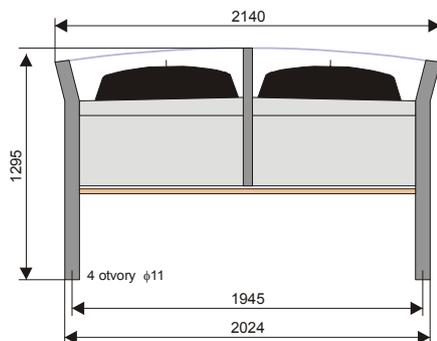
HP3AW 06 S  
HP3AW 08 S  
HP3AW 10 S  
HP1AW 06 S



Vnější díl:

HP3AW 12 S  
HP1AW 10 S

2 díly pro  
HP3AW 22 SB



Vnější díl:

HP3AW 14 S  
HP3AW 18 S  
HP1AW 16 S

2 díly pro  
HP3AW 30 SB  
HP3AW 36 SB



PZP KOMPLET a.s., Semechnice 132, 518 01 Dobruška  
Tel./Fax: +420 494 664 203, Tel.: +420 494 664 201  
IČ: 25932161

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského obchodního soudu v  
Hradci Králové, oddíl B, vložka 1990. Zápis dne 31.12.1999.  
© PZP KOMPLET a.s. Všechna práva vyhrazena.



## Hlučnost tepelných čerpadel vzduch-voda

Hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{Aeq,T}$  vnějšího dílu - výparníku. Údaje platí pro jeden výparník.

Typ <b>HP3AW</b>			<b>06 S</b>	<b>08 S</b>	<b>10 S</b>	<b>12 S</b>	<b>14 S</b>	<b>18 S</b>	<b>22 S</b>	<b>30 S</b>	<b>36 S</b>
Režim	Vzdálenost	Jedn.									
<b>Standardní otáčky ventilátoru</b>	1 m	dB(A)	50	54	54	53	53	57	53	53	57
	3 m	dB(A)	41	45	45	44	44	47	44	44	47
	5 m	dB(A)	36	40	40	39	39	43	39	39	43
	10 m	dB(A)	30	34	34	33	33	37	33	33	37
<b>Snižené otáčky ventilátoru</b>	1 m	dB(A)	43	50	50	47	47	52	47	47	52
	3 m	dB(A)	34	40	40	37	37	43	37	37	43
	5 m	dB(A)	29	36	36	33	33	38	33	33	38
	10 m	dB(A)	23	30	30	27	27	32	27	27	32

Hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{Aeq,T}$  vnějšího dílu - výparníku.

Typ <b>HP1AW</b>			<b>06 S</b>	<b>10 S</b>	<b>16 S</b>
Režim	Vzdálenost	Jedn.			
<b>Standardní otáčky ventilátoru</b>	1 m	dB(A)	48	51	51
	3 m	dB(A)	38	41	41
	5 m	dB(A)	34	37	37
	10 m	dB(A)	28	31	31

Údaje platí za podmínky šíření zvuku ve volném prostoru bez odrazných ploch.

## Ukázky barevného provedení venkovních jednotek



Provedení světlešedá (standardně v nabídce)



Provedení tmavozelená (standardně v nabídce)



Provedení nerez (na přání)

Na přání zákazníka jsme schopni nabídnout i jiná barevná provedení.

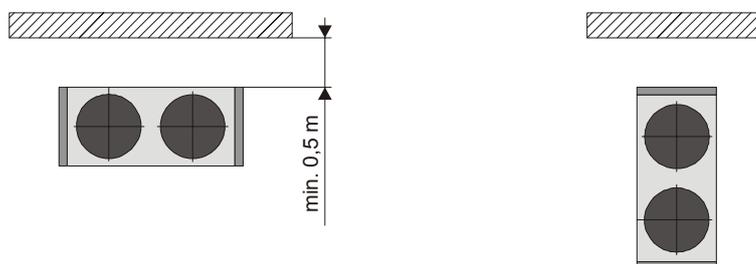




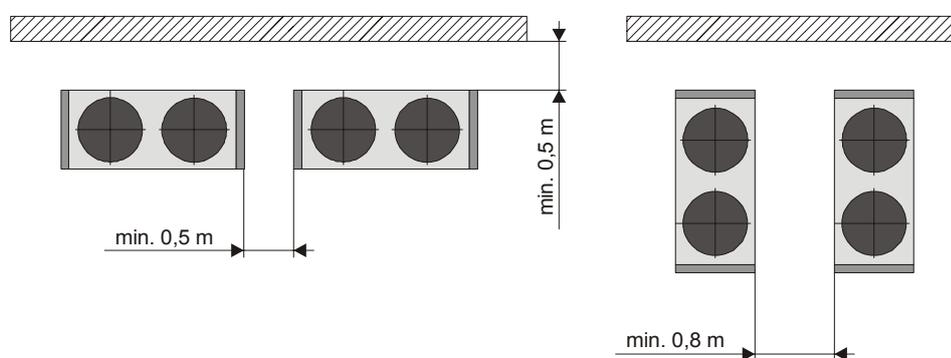
## Doporučení týkající se výparníků tepelných čerpadel vzduch-voda

### Umístění výparníku ve venkovním prostoru

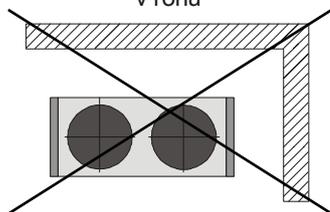
Tepelné čerpadlo s jedním výparníkem



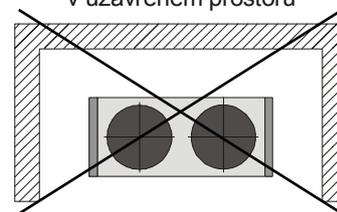
Tepelné čerpadlo se dvěma výparníky



Nevhodné umístění  
v rohu



Nevhodné umístění  
v uzavřeném prostoru



### Provedení úpravy terénu pod výparníkem

