

HYDRO SPLIT ATWA



Dati di Efficienza		Unità	TAD-ATWA042IT
Heating (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacità	kW	4,00
	Potenza Assorbita	kW	0,73
	COP	W/W	5,50
Heating (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacità	kW	4,00
	Potenza Assorbita	kW	1,19
	COP	W/W	3,35
Heating Clima Medio uscita acqua 35°C	SCOP	-	5,10
	ηs	%	201
	Classe Energetica	-	A+++
Heating Clima Medio uscita acqua 55°C	SCOP	-	3,85
	ηs	%	151
	Classe Energetica	-	A+++
Cooling (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacità	kW	4,00
	Potenza Assorbita	kW	0,79
	EER	W/W	5,05
Cooling (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacità	kW	3,50
	Potenza Assorbita	kW	0,95
	EER	W/W	3,70
Unità esterna		Unità	TAD-ATWA0DU042IT
Temperatura operativa Esterna	Heating	°C	-25 ~35
	Cooling	°C	10 ~ 48
	ACS	°C	-25 ~43
Conessioni lato acqua	Inlet/Outlet	inch	R 1"/R 1"
	Quantità	-	1
Compressore	Tipo	-	DC inverter twin rotary
	Tipo	-	R290
Refrigerante	Carica/CO ₂ Eq.	kg/T	0.8/2.4
	Pressione sonora *(2)	dB(A)	44
Potenza sonora *(2)		dB	55
Dimensioni nette	HxLxP	mm	790*1250*380
Dimensioni Imballo	HxLxP	mm	1022*1395*550
Peso netto/lordo		kg	86/109
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Max. corrente di esercizio		A	13,5
Fusibile consigliato		A	16,0
Unità interna		Unità	TAD-ATWAIDU102IT
Temperature uscita acqua	Heating	°C	20~80
	Cooling	°C	5~25
Temperatura di stoccaggio	ACS	°C	25~75
	Inlet/Outlet (eccetto per ACS)	inch	R 1/R 1
Conessioni lato acqua	Inlet/Outlet(ACS)	inch	R 3/4
		L	8
Vaso d'espansione		L	8
Circuito primario	Pressione valvola di sicurezza	bar	3
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Max. corrente di esercizio		A	14,1
Fusibile consigliato		A	20,0
Serbatoio ACS	Tipo	-	2205 duplex stainless steel
	Volume	L	200
	Max pressione acqua	bar	7
	Riscaldatore del serbatoio	kW	3
Profilo di carico		-	L
Efficienza ηACS		%	135
COP		-	3,11
Classe Energetica ACS		-	A+
Resistenza Elettrica di Backup	Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50
	Capacità	kW	1+2
	Gradini	-	2
	Max corrente esercizio	A	14,0
	Fusibile consigliato	A	20,0
Potenza sonora		dB	40
Dimensioni nette	HxLxP	mm	1780*590*590
Dimensioni Imballo	HxLxP	mm	2060*695*695
Peso netto/lordo		kg	115 / 131

TAD-ATWA062IT	TAD-ATWA082IT	TAD-ATWA102IT	TAD-ATWA12IT	TAD-ATWA14IT	TAD-ATWA16IT
6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
1,12	1,50	1,96	2,35	2,83	3,23
5,35	5,35	5,10	5,10	4,95	4,95
6,00	8,00	10,00	11,50	13,50	15,50
1,82	2,35	3,13	3,48	4,22	5,08
3,30	3,40	3,20	3,30	3,20	3,05
5,10	5,20	5,10	4,82	4,80	4,80
201	205	201	190	189	189
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
3,83	3,85	3,83	3,85	3,83	3,85
150	151	150	151	150	151
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
6,00	7,50	9,50	11,50	13,50	15,50
1,20	1,58	2,21	2,56	3,14	3,88
5,00	4,75	4,30	4,50	4,30	4,00
5,00	6,80	8,50	10,00	12,00	14,00
1,37	1,97	2,62	2,99	3,75	4,52
3,65	3,45	3,25	3,35	3,20	3,10
TAD-ATWAODU062IT	TAD-ATWAODU082IT	TAD-ATWAODU102IT	TAD-ATWAODU12IT	TAD-ATWAODU14IT	TAD-ATWAODU16IT
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"
1	1	1	1	1	1
DC inverter twin rotary					
R290	R290	R290	R290	R290	R290
0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15
44	47	48	49	52	53
55	58	59	60	63	64
790*1250*380	790*1250*380	790*1250*380	790*1250*380	880*1380*460	880*1380*460
1022*1395*550	1022*1395*550	1022*1395*550	1022*1395*550	1112*1396*630	1112*1396*630
86/109	86/109	98/121	98/121	129/155	129/155
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
13,5	13,5	18,6	18,6	10,2	10,2
16,0	16,0	20,0	20,0	16,0	16,0
TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDU162IT	TAD-ATWAIDU162IT
20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
8	8	8	8	8	8
3	3	3	3	3	3
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
14,1	14,1	14,1	14,1	15,0	15,0
20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
2205 duplex stainless steel					
200	200	200	200	200	200
7	7	7	7	7	7
3	3	3	3	3	3
L	L	L	L	L	L
135	135	138	138	140	140
3,11	3,13	3,13	3,13	3,10	3,10
A+	A+	A+	A+	A+	A+
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
1+2	1+2	1+2	1+2	2+4	2+4
2	2	2	2	2	2
14,0	14,0	14,0	14,0	9,5	9,5
20,0	20,0	20,0	20,0	16,0	16,0
40	40	40	40	42	42
1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590
2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695
115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	117 / 133	117 / 133

*(1)La corrente di funzionamento massima non include il riscaldatore elettrico di backup, che viene attivato individualmente.

*(2)Le condizioni di prova si riferiscono a EN14511-2018 e il metodo di prova si riferisce a EN12102-2017(7/W35)"