

ELFOEnergy Edge

(WSAN-XMi 21-81)



DATI TECNICI

Grandezze - WSAN-XMi		21	31	41	51	61	71	81	61	71	81	
Unità per pannelli radianti												
A7/W35												
▶ Potenzialità termica	kW	4,64	6,55	8,64	10,4	12,1	14,8	16,4	12,3	14,1	16,3	
Potenza assorbita totale	kW	0,97	1,45	2,01	2,23	2,63	3,42	4,01	2,72	3,24	3,89	
COP (EN 14511:2013)	-	4,79	4,52	4,30	4,66	4,61	4,31	4,08	4,54	4,35	4,19	
A2/W35												
▶ Potenzialità termica	kW	3,88	5,52	7,55	8,38	10,4	11,6	13,2	9,86	11,6	13,2	
Potenza assorbita totale	kW	1,14	1,6	2,10	2,43	3,08	3,56	4,15	2,94	3,53	4,18	
COP (EN 14511:2013)	-	3,39	3,45	3,60	3,45	3,36	3,26	3,19	3,35	3,28	3,16	
A-7/W35												
▶ Potenzialità termica	kW	2,99	4,25	5,82	6,45	7,97	8,92	10,2	7,59	8,92	10,2	
Potenza assorbita totale	kW	1,06	1,48	1,95	2,25	2,86	3,30	3,85	2,73	3,28	3,88	
COP (EN 14511:2013)	-	2,82	2,87	2,99	2,87	2,79	2,71	2,65	2,78	2,72	2,63	
A35/W18												
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,77	6,63	8,35	10,4	12,2	14,2	14,9	12,7	14,1	15,1	
Potenza assorbita totale	kW	1,01	1,46	2,10	2,08	2,60	3,18	3,64	2,72	3,24	3,75	
EER (EN 14511:2013)	-	4,72	4,53	3,97	5,00	4,70	4,46	4,10	4,67	4,34	4,03	
Unità terminali												
A7/W45												
▶ Potenzialità termica	kW	4,72	6,72	9,19	10,2	12,6	14,1	16,1	12,0	14,1	16,1	
Potenza assorbita totale	kW	1,43	2,01	2,63	3,04	3,86	4,45	5,22	3,68	4,43	5,24	
COP (EN 14511:2013)	-	3,29	3,35	3,49	3,35	3,26	3,16	3,09	3,25	3,18	3,07	
A2/W45												
▶ Potenzialità termica	kW	3,73	5,32	7,27	8,07	9,97	11,2	12,7	9,49	11,2	12,7	
Potenza assorbita totale	kW	1,39	1,95	2,56	2,96	3,75	4,33	5,06	3,58	4,3	5,09	
COP (EN 14511:2013)	-	2,68	2,73	2,85	2,73	2,66	2,58	2,52	2,65	2,59	2,50	
A-7/W45												
▶ Potenzialità termica	kW	2,90	4,13	5,65	6,27	7,74	8,66	9,89	7,37	8,66	9,89	
Potenza assorbita totale	kW	1,29	1,80	2,36	2,73	3,46	4,00	4,67	3,31	3,97	4,7	
COP (EN 14511:2013)	-	2,25	2,30	2,39	2,30	2,23	2,17	2,12	2,23	2,18	2,10	
A35/W7												
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,65	6,69	8,06	9,90	12,2	13,0	13,8	12,3	13,8	15,3	
Potenza assorbita totale	kW	1,56	2,48	3,50	3,09	4,14	4,49	5,13	4,22	5,12	6,42	
EER (EN 14511:2013)	-	2,98	2,70	2,30	3,20	2,95	2,89	2,68	2,91	2,70	2,38	
ESEER	-	4,90	4,69	5,29	5,01	5,03	4,74	4,61	4,82	4,66	4,68	
Radiatori												
A7/W55												
▶ Potenzialità termica	kW	4,61	6,57	8,98	9,97	12,3	13,8	15,7	11,7	13,8	15,7	
Potenza assorbita totale	kW	1,73	2,42	3,18	3,68	4,67	5,39	6,29	4,46	5,35	6,33	
COP (EN 14511:2013)	-	2,66	2,71	2,83	2,71	2,64	2,56	2,50	2,63	2,57	2,49	
A2/W55												
▶ Potenzialità termica	kW	3,64	5,18	7,09	7,86	9,71	10,9	12,4	9,25	10,9	12,4	
Potenza assorbita totale	kW	1,66	2,32	3,04	3,52	4,46	5,15	6,02	4,26	5,12	6,06	
COP (EN 14511:2013)	-	2,20	2,24	2,33	2,24	2,18	2,11	2,06	2,17	2,12	2,05	
Portata acqua (lato utilizzo)	(1) l/s	0,22	0,31	0,39	0,50	0,58	0,70	0,78	0,59	0,67	0,78	
Prevalenza utile pompa	(1) kPa	61,5	48,8	36,9	53,1	41,5	25,5	15,5	40,3	29,5	16,0	
Alimentazione standard	V	230/1/50						400/3/50+N				
Livello di Pressione Sonora (1m) unità esterna	dB(A)	49	51	53	52	55	58	58	55	58	58	
Min temperatura aria in ingresso (W.B.)	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	
Max temperatura acqua in uscita	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	

Note

(1) A7/W35 acqua allo scambiatore interno 30/35°C; temperatura aria esterna 7°C D.B./ 6°C W.B.

Performances according to EN 14511:2013

A7/W35 acqua allo scambiatore interno 30/35°C; temperatura aria esterna 7°C D.B./ 6°C W.B.

A2/W35 acqua allo scambiatore interno 30/35°C; temperatura aria esterna 2°C D.B./ 1,1°C W.B.

A-7/W35 acqua allo scambiatore interno 30/35°C; temperatura aria esterna -7°C D.B./ -8°C W.B.

A7/W45 acqua allo scambiatore interno 40/45°C; temperatura aria esterna 7°C D.B./ 6°C W.B.

A2/W45 acqua allo scambiatore interno 40/45°C; temperatura aria esterna 2°C D.B./ 1,1°C W.B.

A-7/W45 acqua allo scambiatore interno 40/45°C; temperatura aria esterna -7°C D.B./ -8°C W.B.

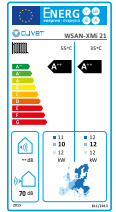
A7/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna 7°C D.B./ 6°C W.B.

A2/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna 2°C D.B./ 1,1°C W.B.

A35/W18 acqua allo scambiatore interno 23/18°C; temperatura aria esterna 35°C

A35/W7 acqua allo scambiatore interno 12/7°C; temperatura aria esterna 35°C

Pompa di calore aria-acqua ad Inverter per installazione esterna



ErP

Grandezze – WSAN-XMi

	21	31	41	51	61	71	81
ErP Classe energetica Riscaldamento d'Ambiente - Clima Medio - W35 (1) -	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP Classe energetica Riscaldamento d'Ambiente - Clima Medio - W55 (1) -	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

Notes
 Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di riferimento specificate) ed il Regolamento delegato (UE) N. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di riferimento specificate)

(1) Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione. W = Temperatura uscita acqua (°C)

ACCESSORI

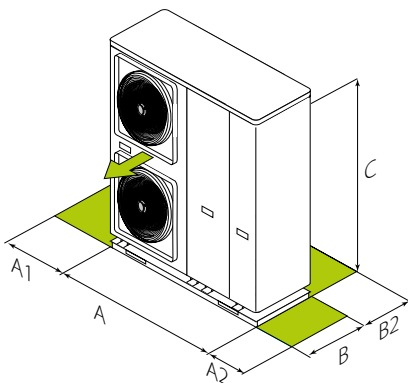
GRANDEZZE – WSAN-XMi

	21	31	41	51	61	71	81
Configurazione base (230/1/50)	std	std	std	std	std	std	std
Configurazione base (400/3/50+N)	-	-	-	-	Opzione	Opzione	Opzione

IBHX	Riscaldatore elettrico di backup (gr. 21-41)
KTFLX	Kit tubi flessibili per il collegamento al refrigeratore/pompa di calore
KSAX	Disgiuntore idraulico da 100 litri
QERAX	Quadro elettrico di collegamento resistenza accumulo acqua sanitaria
ACS500X	Accumulo acqua calda sanitaria da 500L
ACS300X	Accumulo acqua calda sanitaria da 300L (gr. 21÷51)
ACS5SX	Accumulo acqua calda sanitaria da 500L con serpentina per il solare
ACS3SX	Accumulo acqua calda sanitaria da 300L con serpentina per il solare (gr. 21÷51)
3DHWX	Valvola 3 vie per acqua calda sanitaria

Gli accessori il cui codice termina con "X" sono forniti separatamente.

DIMENSIONI



Grandezze – WSAN-XMi	21	31	41	51	61	71	81
A - Lunghezza	mm 1210	mm 1210	mm 1210	mm 1404	mm 1404	mm 1404	mm 1404
B - Profondità	mm 402	mm 402	mm 402	mm 405	mm 405	mm 405	mm 405
C - Altezza	mm 945	mm 945	mm 945	mm 1414	mm 1414	mm 1414	mm 1414
A1	mm 400	mm 400	mm 400	mm 400	mm 400	mm 400	mm 400
A2	mm 400	mm 400	mm 400	mm 400	mm 400	mm 400	mm 400
B2	mm 300	mm 300	mm 300	mm 300	mm 300	mm 300	mm 300
Peso in funzionamento	kg 113	kg 113	kg 113	kg 183	kg 183	kg 183	kg 183

ATTENZIONE! Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.