

SPHERA-T Comfort

(SRHM-TC + MDAN-XMi)



DATI TECNICI

Grandezze - SRHM-TC + MDAN-XMi		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Unità per pannelli radianti								
A7/W35								
▶ Potenzialità termica	kW	4,23	6,33	8,09	9,69	12,2	14,2	15,8
Potenza assorbita totale	kW	0,81	1,31	1,77	2,11	2,54	2,91	3,28
COP (EN 14511:2013)	-	5,21	4,83	4,57	4,59	4,79	4,87	4,81
A2/W35								
▶ Potenzialità termica	kW	4,02	5,44	6,35	7,66	9,13	10,8	11,6
Potenza assorbita totale	kW	1,16	1,45	1,74	2,08	2,60	3,34	3,55
COP (EN 14511:2013)	-	3,46	3,75	3,65	3,68	3,52	3,23	3,26
A-7/W35								
▶ Potenzialità termica	kW	4,78	5,68	6,09	7,69	9,76	11,3	12,1
Potenza assorbita totale	kW	1,56	1,95	2,18	2,80	3,32	3,90	4,14
COP (EN 14511:2013)	-	3,06	2,91	2,79	2,75	2,94	2,90	2,91
A35/W18								
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,47	6,19	8,01	10,2	11,4	14,3	15,4
Potenza assorbita totale	kW	0,80	1,29	1,81	2,03	2,59	3,10	3,56
EER (EN 14511:2013)	-	5,58	4,80	4,43	5,00	4,40	4,63	4,33
Unità terminali								
A7/W45								
▶ Potenzialità termica	kW	4,06	6,00	7,29	9,77	12,2	14,6	16,4
Potenza assorbita totale	kW	1,10	1,65	2,15	2,70	3,35	3,86	4,42
COP (EN 14511:2013)	-	3,69	3,64	3,39	3,62	3,65	3,79	3,72
A2/W45								
▶ Potenzialità termica	kW	4,04	5,52	6,74	7,30	9,16	11,3	11,7
Potenza assorbita totale	kW	1,32	1,83	2,39	2,57	3,32	3,99	4,30
COP (EN 14511:2013)	-	3,07	3,02	2,82	2,83	2,76	2,83	2,71
A-7/W45								
▶ Potenzialità termica	kW	3,98	4,96	5,54	8,69	9,31	11,1	11,3
Potenza assorbita totale	kW	1,69	2,08	2,51	3,84	4,25	4,94	5,24
COP (EN 14511:2013)	-	2,36	2,38	2,20	2,26	2,19	2,24	2,16
A35/W7								
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,34	6,24	7,57	9,52	11,3	14,2	15,5
Potenza assorbita totale	kW	1,27	2,05	2,73	3,20	4,25	5,14	5,71
EER (EN 14511:2013)	-	3,42	3,05	2,77	2,97	2,67	2,75	2,72
ESEER	-	4,82	4,58	3,85	3,57	4,32	4,07	4,02
Radiatori								
A7/W55								
▶ Potenzialità termica	kW	3,96	5,43	6,66	8,87	10,3	13,1	14,8
Potenza assorbita totale	kW	1,34	1,82	2,45	3,27	3,86	4,40	5,37
COP (EN 14511:2013)	-	2,94	2,99	2,72	2,72	2,66	2,98	2,75
A2/W55								
▶ Potenzialità termica	kW	3,52	4,97	6,40	7,84	7,83	10,8	10,9
Potenza assorbita totale	kW	1,43	1,99	2,72	3,49	3,50	4,54	4,65
COP (EN 14511:2013)	-	2,46	2,50	2,35	2,25	2,24	2,38	2,35
A-7/W55								
▶ Potenzialità termica	kW	3,15	4,49	5,09	7,85	7,96	9,96	10,3
Potenza assorbita totale	kW	1,80	2,39	2,85	4,58	4,56	5,81	5,70
COP (EN 14511:2013)	-	1,75	1,88	1,79	1,71	1,74	1,71	1,81
Portata acqua (Lato Utilizzo)	(1) l/s	0,20	0,30	0,39	0,47	0,56	0,66	0,74
Prevalenza utile pompa	kPa	50	50	47	42	54	49	42
Accumulo acqua calda sanitaria	l	280	280	280	280	280	280	280
Capacità scambiatore solare	W/K	2703	2703	2703	3186	3186	3186	3186
Alimentazione standard	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Livello di Pressione Sonora (1m) unità esterna	dB(A)	46	48	50	52	54	55	55
Min temperatura aria in ingresso (W.B.)	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max temperatura acqua in uscita	°C	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.

Prestazioni secondo 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.

A-7/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna -7°C D.B./ -8°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 reversibile a due sezioni



ErP

Grandezze - SRHM-TC + MDAN-XMi		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
ErP Classe energetica di Sistema - Clima MEDIO - W55	(1) -	A++						
ErP Classe energetica Riscaldamento d'ambiente - Clima MEDIO - W55	(2) -	A++						
ErP Classe energetica Acqua Calda Sanitaria	(3) -	A	A	A	A	A	A	A
ErP Profilo Acqua Calda Sanitaria	(4) -	XL						

Note

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

(3) Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione

(4) Profilo di carico considerato per la definizione della classe energetica di riscaldamento dell'acqua secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della commissione. Classi di efficienza con presenza di controllo di Impianto ELFOControl²

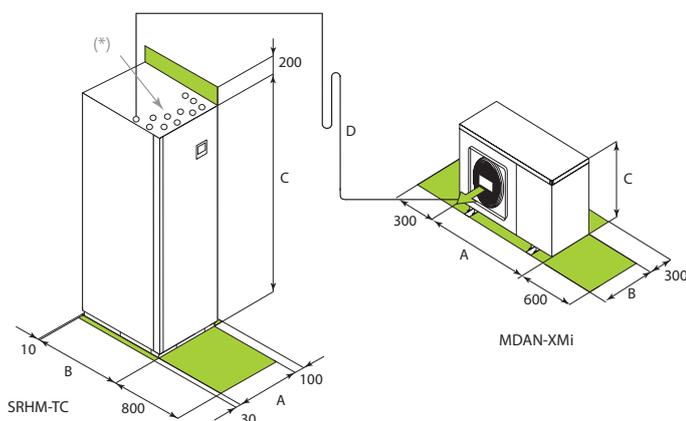
ACCESSORI

Grandezze - SRHM-TC + MDAN-XMi	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Configurazione base (230/1/50)	std	std	std	std	std	std	std
Configurazione base (400/3/50)	-	-	-	-	opzione	opzione	opzione

EH246X	Resistenza elettrica integrativa da 2-4 e 6 kW
SOLX	Integrazione solare per sanitario
ACS280X	Accumulo acqua calda sanitaria ausiliario
KCCEX	Kit collegamento caldaia esterna
HIDTI5*BX	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete. Colore bianco
HIDTI5*NX	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete. Colore nero
AMRX	Antivibranti di base in gomma
AL12X	Alimentatore per termostati HIDTI52 e sensore HID-UR
KIR2HX	2 zone: entrambe ad alta temperatura
KIR2HLX	2 zone: alta temperatura + bassa temperatura (miscelata)
DTX	Bacinella raccolta condensa ausiliaria
KVE8X	Kit vaso d'espansione da 8 litri

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

DIMENSIONI

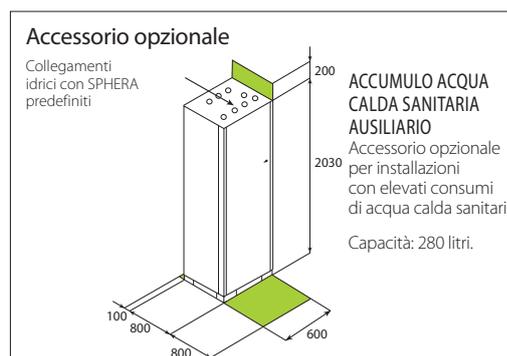


ATTENZIONE! Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

(*) Collegamenti idrici e gas

Grandezze - SRHM-TC	A	B
A - Lunghezza	600 mm	600 mm
B - Profondità	800 mm	800 mm
C - Altezza	2020 mm	2020 mm
Peso in funzionamento	450 kg	470 kg

Grandezze - MDAN-XMi	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
A - Lunghezza	960 mm	960 mm	1075 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
B - Profondità	380 mm	380 mm	395 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
C - Altezza	860 mm	860 mm	965 mm	1327 mm	1327 mm	1327 mm	1327 mm
D - Lunghezza max linee frigorifere	20 m	20 m	30 m	50 m	50 m	50 m	50 m
D - Dislivello max linee frigorifere	15 m	15 m	15 m	25 m	25 m	25 m	25 m
Peso in funzionamento	60 kg	60 kg	76 kg	109 kg	109 kg	109 kg	109 kg



I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso.

SPHERA-T Hybrid

(SRHM-TH + MDAN-XMi)



DATI TECNICI

Grandezze – SRHM-TH + MDAN-XMi		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	
Unità per pannelli radianti									
A7/W35									
▶ Potenzialità termica	kW	4,23	6,33	8,09	9,69	12,2	14,2	15,8	
Potenza assorbita totale	kW	0,81	1,31	1,77	2,11	2,54	2,91	3,28	
COP (EN 14511:2013)	-	5,21	4,83	4,57	4,59	4,79	4,87	4,81	
A2/W35									
▶ Potenzialità termica	kW	4,02	5,44	6,35	7,66	9,13	10,8	11,6	
Potenza assorbita totale	kW	1,16	1,45	1,74	2,08	2,60	3,34	3,55	
COP (EN 14511:2013)	-	3,46	3,75	3,65	3,68	3,52	3,23	3,26	
A-7/W35									
▶ Potenzialità termica	kW	4,78	5,68	6,09	7,69	9,76	11,3	12,1	
Potenza assorbita totale	kW	1,56	1,95	2,18	2,80	3,32	3,90	4,14	
COP (EN 14511:2013)	-	3,06	2,91	2,79	2,75	2,94	2,90	2,91	
A35/W18									
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,47	6,19	8,01	10,2	11,4	14,3	15,4	
Potenza assorbita totale	kW	0,80	1,29	1,81	2,03	2,59	3,10	3,56	
EER (EN 14511:2013)	-	5,58	4,80	4,43	5,00	4,40	4,63	4,33	
Unità terminali									
A7/W45									
▶ Potenzialità termica	kW	4,06	6,00	7,29	9,77	12,2	14,6	16,4	
Potenza assorbita totale	kW	1,10	1,65	2,15	2,70	3,35	3,86	4,42	
COP (EN 14511:2013)	-	3,69	3,64	3,39	3,62	3,65	3,79	3,72	
A2/W45									
▶ Potenzialità termica	kW	4,04	5,52	6,74	7,30	9,16	11,3	11,7	
Potenza assorbita totale	kW	1,32	1,83	2,39	2,57	3,32	3,99	4,30	
COP (EN 14511:2013)	-	3,07	3,02	2,82	2,83	2,76	2,83	2,71	
A-7/W45									
▶ Potenzialità termica	kW	3,98	4,96	5,54	8,69	9,31	11,1	11,3	
Potenza assorbita totale	kW	1,69	2,08	2,51	3,84	4,25	4,94	5,24	
COP (EN 14511:2013)	-	2,36	2,38	2,20	2,26	2,19	2,24	2,16	
A35/W7									
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,34	6,24	7,57	9,52	11,3	14,2	15,5	
Potenza assorbita totale	kW	1,27	2,05	2,73	3,20	4,25	5,14	5,71	
EER (EN 14511:2013)	-	3,42	3,05	2,77	2,97	2,67	2,75	2,72	
ESEER	-	4,82	4,58	3,85	3,57	4,32	4,07	4,02	
Radiatori									
A7/W55									
▶ Potenzialità termica	kW	3,96	5,43	6,66	8,87	10,3	13,1	14,8	
Potenza assorbita totale	kW	1,34	1,82	2,45	3,27	3,86	4,40	5,37	
COP (EN 14511:2013)	-	2,94	2,99	2,72	2,72	2,66	2,98	2,75	
A2/W55									
▶ Potenzialità termica	kW	3,52	4,97	6,40	7,84	7,83	10,8	10,9	
Potenza assorbita totale	kW	1,43	1,99	2,72	3,49	3,50	4,54	4,65	
COP (EN 14511:2013)	-	2,46	2,50	2,35	2,25	2,24	2,38	2,35	
A-7/W55									
▶ Potenzialità termica	kW	3,15	4,49	5,09	7,85	7,96	9,96	10,3	
Potenza assorbita totale	kW	1,80	2,39	2,85	4,58	4,56	5,81	5,70	
COP (EN 14511:2013)	-	1,75	1,88	1,79	1,71	1,74	1,71	1,81	
Tipo Gas	(1)	-	G20-G30-G31						
Portata termica nominale	kW	24	24	24	24	24	24	24	
Portata termica minima	kW				2,9				
Portata acqua (Lato Utilizzo)	(2)	l/s	0,20	0,30	0,39	0,47	0,56	0,66	0,74
Prevalenza utile pompa	kPa	50	50	47	42	54	49	42	
Accumulo acqua calda sanitaria	l	280	280	280	280	280	280	280	
Capacità scambiatore solare	W/K	2703	2703	2703	3186	3186	3186	3186	
Alimentazione standard	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Livello di Pressione Sonora (1m) unità esterna	dB(A)	46	48	50	52	54	55	55	
Min temperatura aria in ingresso (W.B.)	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	
Max temperatura acqua in uscita	°C	60	60	60	60	60	60	60	

Note

(1) G20: gas Metano 100%, standard; G30 / G31: gas GPL, per la trasformazione da gas metano a GPL viene fornito a parte l'accessorio.

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

Prestazioni secondo 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.

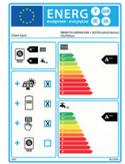
A2/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna 2°C D.B./ 1,1°C W.B.

A-7/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna -7°C D.B./ -8°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 reversibile a due sezioni con caldaia ad integrazione



ErP

Grandezze – SRHM-TH + MDAN-XMi		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
ErP Classe energetica di Sistema - Clima MEDIO - W55	(1) -	A++						
ErP Classe energetica Riscaldamento d'ambiente - Clima MEDIO - W55	(2) -	A++						
ErP Classe energetica Acqua Calda Sanitaria	(3) -	A	A	A	A	A	A	A
ErP Profilo Acqua Calda Sanitaria	(4) -	XL						

Note

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 dell'insieme secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione

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

(3) Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione

(4) Profilo di carico considerato per la definizione della classe energetica di riscaldamento dell'acqua secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della commissione. Classi di efficienza con presenza di controllo di Impianto ELFOControl²

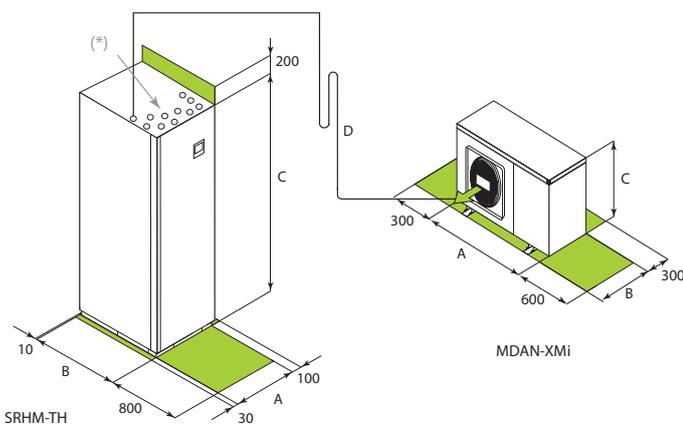
ACCESSORI

Grandezze – SRHM-TH + MDAN-XMi	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Configurazione base (230/1/50)	std	std	std	std	std	std	std
Configurazione base (400/3/50)	-	-	-	-	opzione	opzione	opzione

SOLX	Integrazione solare per sanitario
ACS280X	Accumulo acqua calda sanitaria ausiliario
KTCGPLX	Kit di trasformazione caldaia da metano a GPL
HIDT15*BX	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete. Colore bianco
HIDT15*NX	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete. Colore nero
AMRX	Antivibranti di base in gomma
AL12X	Alimentatore per termostati HIDT152 e sensore HID-UR
KAS80X	Raccordi aspirazione e scarico fumi diametro 80mm
KSDFX	Sdoppiatore per scarico fumi caldaia
KIRE2HX	2 zone: kit esterno, entrambe ad alta temperatura
KIRE2HLX	2 zone: kit esterno, alta temperatura + bassa temperatura (miscelata)
DTX	Bacinella raccolta condensa ausiliaria
KVE8X	Kit vaso d'espansione da 8 litri

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

DIMENSIONI

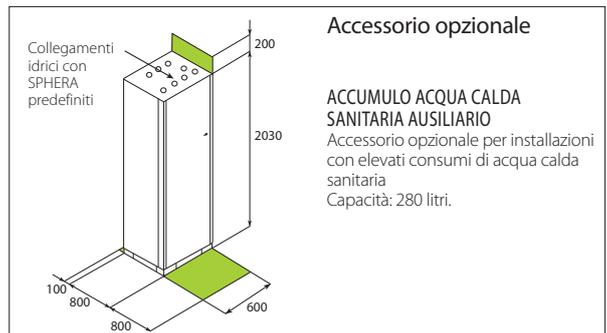


ATTENZIONE! Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

(*) Collegamenti idrici e gas

Grandezze – SRHM-TH		A	B
A - Lunghezza	mm	600	600
B - Profondità	mm	800	800
C - Altezza	mm	2020	2020
Peso in funzionamento	kg	480	500

Grandezze – MDAN-XMi	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
A - Lunghezza	mm	960	960	1075	900	900	900
B - Profondità	mm	380	380	395	400	400	400
C - Altezza	mm	860	860	965	1327	1327	1327
D - Lugh. max linee frigorifere	m	20	20	30	50	50	50
D - Dislivello max linee frigorifere	m	15	15	15	25	25	25
Peso in funzionamento	kg	60	60	76	109	109	109



Accessorio opzionale

ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA AUSILIARIO
 Accessorio opzionale per installazioni con elevati consumi di acqua calda sanitaria
 Capacità: 280 litri.

SPHERA-i

(SRHM-IC + MDAN-XMi)



DATI TECNICI

Grandezze – SRHM-IC + MDAN-XMi		2.1	3.1	4.1
Unità per pannelli radianti				
A7/W35				
▶ Potenzialità termica	kW	4,23	6,33	8,09
Potenza assorbita totale	kW	0,81	1,31	1,77
COP (EN 14511:2013)	-	5,21	4,83	4,57
A2/W35				
▶ Potenzialità termica	kW	4,02	5,44	6,35
Potenza assorbita totale	kW	1,16	1,45	1,74
COP (EN 14511:2013)	-	3,46	3,75	3,65
A-7/W35				
▶ Potenzialità termica	kW	4,78	5,68	6,09
Potenza assorbita totale	kW	1,56	1,95	2,18
COP (EN 14511:2013)	-	3,06	2,91	2,79
A35/W18				
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,47	6,19	8,01
Potenza assorbita totale	kW	0,80	1,29	1,81
EER (EN 14511:2013)	-	5,58	4,80	4,43
Unità terminali				
A7/W45				
▶ Potenzialità termica	kW	4,06	6,00	7,29
Potenza assorbita totale	kW	1,10	1,65	2,15
COP (EN 14511:2013)	-	3,69	3,64	3,39
A2/W45				
▶ Potenzialità termica	kW	4,04	5,52	6,74
Potenza assorbita totale	kW	1,32	1,83	2,39
COP (EN 14511:2013)	-	3,07	3,02	2,82
A-7/W45				
▶ Potenzialità termica	kW	3,98	4,96	5,54
Potenza assorbita totale	kW	1,69	2,08	2,51
COP (EN 14511:2013)	-	2,36	2,38	2,20
A35/W7				
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,34	6,24	7,57
Potenza assorbita totale	kW	1,27	2,05	2,73
EER (EN 14511:2013)	-	3,42	3,05	2,77
ESEER	-	4,82	4,58	3,85
Radiatori				
A7/W55				
▶ Potenzialità termica	kW	3,96	5,43	6,66
Potenza assorbita totale	kW	1,34	1,82	2,45
COP (EN 14511:2013)	-	2,94	2,99	2,72
A2/W55				
▶ Potenzialità termica	kW	3,52	4,97	6,40
Potenza assorbita totale	kW	1,43	1,99	2,72
COP (EN 14511:2013)	-	2,46	2,50	2,35
A-7/W55				
▶ Potenzialità termica	kW	3,15	4,49	5,09
Potenza assorbita totale	kW	1,80	2,39	2,85
COP (EN 14511:2013)	-	1,75	1,88	1,79
Tipo Gas	(1)	-	G20-G30-G31	
Portata termica nominale		kW	24	
Portata termica minima		kW	2,9	
Portata acqua (Lato Utilizzo)	(2)	l/s	0,30	0,39
Prevalenza utile pompa	(2)	kPa	50	47
Accumulo acqua calda sanitaria		l	150	150
Alimentazione standard		V	230/1/50	230/1/50
Livello di Pressione Sonora (1m) unità esterna		dB(A)	46	50
Min temperatura aria in ingresso (W.B.)		°C	-20	-20
Max temperatura acqua in uscita		°C	60	60

Note

(1) G20: gas Metano 100%, standard; G30 / G31: gas GPL, per la trasformazione da gas metano a GPL viene fornito a parte l'accessorio.

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

Prestazioni secondo 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.

A-7/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna -7°C D.B./ -8°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 reversibile a due sezioni con caldaia ad integrazione



ErP

Grandezze – SRHM-IC + MDAN-XMi			2.1	3.1	4.1
ErP Classe energetica di Sistema - Clima MEDIO - W55	(1)	-	A++	A++	A++
ErP Classe energetica Riscaldamento d'ambiente - Clima MEDIO - W55	(2)	-	A++	A++	A++
ErP Classe energetica Acqua Calda Sanitaria	(3)	-	A	A	A
ErP Profilo Acqua Calda Sanitaria	(4)	-	L	L	L

Note

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

(3) Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione

(4) Profilo di carico considerato per la definizione della classe energetica di riscaldamento dell'acqua secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della commissione. Classi di efficienza con presenza di controllo di Impianto ELFOControl²

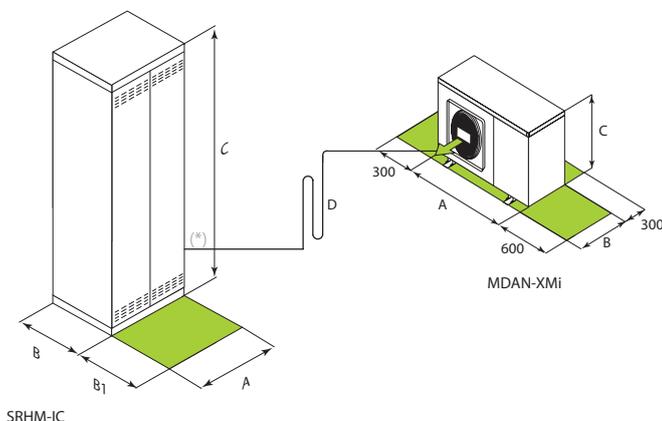
ACCESSORI

Grandezze – SRHM-IC + MDAN-XMi	2.1	3.1	4.1
Configurazione base (230/1/50)	std	std	std

ADIX	Armadio da incasso con dima attacchi
ACS150X	Accumulo acqua calda sanitaria da 150 l
CCGIX	Caldaia a condensazione di integrazione 3-24 kW
HIDTI5²BX	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete. Colore bianco
HIDTI5²NX	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete. Colore nero
AMRX	Antivibranti di base in gomma
KTCGPLX	Kit di trasformazione caldaia da metano a GPL
AL12X	Alimentatore per termostati HIDTI52 e sensore HID-UR
ADI150X	Armadio da incasso per accumulo aggiuntivo da 150l
KC150X	Kit di collegamento accumulo ACS aggiuntivo da 150 l
KAS80X	Raccordi aspirazione e scarico fumi diametro 80mm
KSDFX	Sdoppiatore per scarico fumi caldaia
EH246X	Resistenza elettrica integrativa da 2-4 e 6 kW
KIR2HX	2 zone: entrambe ad alta temperatura
KIR2HLX	2 zone: alta temperatura + bassa temperatura (miscelata)
KCVEX	Kit circolazione: gruppo di circolazione, centralina di controllo, vaso d'espansione
DTX	Bacinella raccolta condensa ausiliaria

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

DIMENSIONI



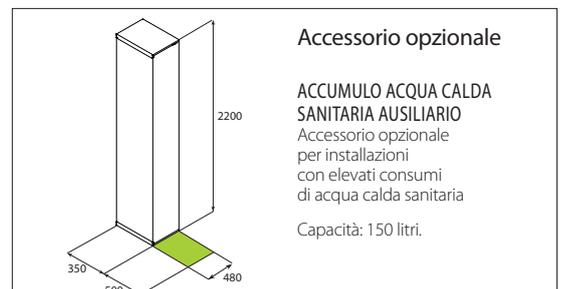
SRHM-IC

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

(*) Collegamenti idrici e gas

Grandezze – SRHM-IC		A
A - Lunghezza	mm	950
B - Profondità	mm	350
C - Altezza	mm	2200
B1	mm	500
Peso in funzionamento	kg	290

Grandezze – MDAN-XMi		2.1	3.1	4.1
A - Lunghezza	mm	960	960	1075
B - Profondità	mm	380	380	395
C - Altezza	mm	860	860	965
D - Lungh. max linee frigorifere	m	20	20	30
D - Dislivello max linee frigorifere	m	15	15	15
Peso in funzionamento	kg	60	60	76



Accessorio opzionale

ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA AUSILIARIO
 Accessorio opzionale per installazioni con elevati consumi di acqua calda sanitaria

Capacità: 150 litri.

I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso.

www.clivetlive.com

REF-DG18A0041--00

SPHERA-B Comfort

(SRHM-BC + MDAN-XMi)



DATI TECNICI

Grandezze - SRHM-BC + MDAN-XMi		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Unità per pannelli radianti								
A7/W35								
▶ Potenzialità termica	kW	4,23	6,33	8,09	9,69	12,2	14,2	15,8
Potenza assorbita totale	kW	0,81	1,31	1,77	2,11	2,54	2,91	3,28
COP (EN 14511:2013)	-	5,21	4,83	4,57	4,59	4,79	4,87	4,81
A2/W35								
▶ Potenzialità termica	kW	4,02	5,44	6,35	7,66	9,13	10,8	11,6
Potenza assorbita totale	kW	1,16	1,45	1,74	2,08	2,60	3,34	3,55
COP (EN 14511:2013)	-	3,46	3,75	3,65	3,68	3,52	3,23	3,26
A-7/W35								
▶ Potenzialità termica	kW	4,78	5,68	6,09	7,69	9,76	11,3	12,1
Potenza assorbita totale	kW	1,56	1,95	2,18	2,80	3,32	3,90	4,14
COP (EN 14511:2013)	-	3,06	2,91	2,79	2,75	2,94	2,90	2,91
A35/W18								
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,47	6,19	8,01	10,2	11,4	14,3	15,4
Potenza assorbita totale	kW	0,80	1,29	1,81	2,03	2,59	3,10	3,56
EER (EN 14511:2013)	-	5,58	4,80	4,43	5,00	4,40	4,63	4,33
Unità terminali								
A7/W45								
▶ Potenzialità termica	kW	4,06	6,00	7,29	9,77	12,2	14,6	16,4
Potenza assorbita totale	kW	1,10	1,65	2,15	2,70	3,35	3,86	4,42
COP (EN 14511:2013)	-	3,69	3,64	3,39	3,62	3,65	3,79	3,72
A2/W45								
▶ Potenzialità termica	kW	4,04	5,52	6,74	7,30	9,16	11,3	11,7
Potenza assorbita totale	kW	1,32	1,83	2,39	2,57	3,32	3,99	4,30
COP (EN 14511:2013)	-	3,07	3,02	2,82	2,83	2,76	2,83	2,71
A-7/W45								
▶ Potenzialità termica	kW	3,98	4,96	5,54	8,69	9,31	11,1	11,3
Potenza assorbita totale	kW	1,69	2,08	2,51	3,84	4,25	4,94	5,24
COP (EN 14511:2013)	-	2,36	2,38	2,20	2,26	2,19	2,24	2,16
A35/W7								
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,34	6,24	7,57	9,52	11,3	14,2	15,5
Potenza assorbita totale	kW	1,27	2,05	2,73	3,20	4,25	5,14	5,71
EER (EN 14511:2013)	-	3,42	3,05	2,77	2,97	2,67	2,75	2,72
ESEER	-	4,82	4,58	3,85	3,57	4,32	4,07	4,02
Radiatori								
A7/W55								
▶ Potenzialità termica	kW	3,96	5,43	6,66	8,87	10,3	13,1	14,8
Potenza assorbita totale	kW	1,34	1,82	2,45	3,27	3,86	4,40	5,37
COP (EN 14511:2013)	-	2,94	2,99	2,72	2,72	2,66	2,98	2,75
A2/W55								
▶ Potenzialità termica	kW	3,52	4,97	6,40	7,84	7,83	10,8	10,9
Potenza assorbita totale	kW	1,43	1,99	2,72	3,49	3,50	4,54	4,65
COP (EN 14511:2013)	-	2,46	2,50	2,35	2,25	2,24	2,38	2,35
A-7/W55								
▶ Potenzialità termica	kW	3,15	4,49	5,09	7,85	7,96	9,96	10,3
Potenza assorbita totale	kW	1,80	2,39	2,85	4,58	4,56	5,81	5,70
COP (EN 14511:2013)	-	1,75	1,88	1,79	1,71	1,74	1,71	1,81
Portata acqua (Lato Utilizzo)	(1) l/s	0,20	0,30	0,39	0,47	0,56	0,66	0,74
Prevalenza utile pompa	kPa	50	50	47	42	54	49	42
Alimentazione standard	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Livello di Pressione Sonora	dB(A)	46	48	50	52	54	55	55
Min temperatura aria in ingresso (W.B.)	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max temperatura acqua in uscita	°C	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.

Prestazioni secondo 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.

A-7/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna -7°C D.B./ -8°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 reversibile a due sezioni



ErP

Grandezze – SRHM-BC + MDAN-XMi	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
ErP Classe energetica di Sistema - Clima MEDIO - W55 (1) -	A++						
ErP Classe energetica Riscaldamento d'ambiente - Clima MEDIO - W55 (2) -	A++						

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

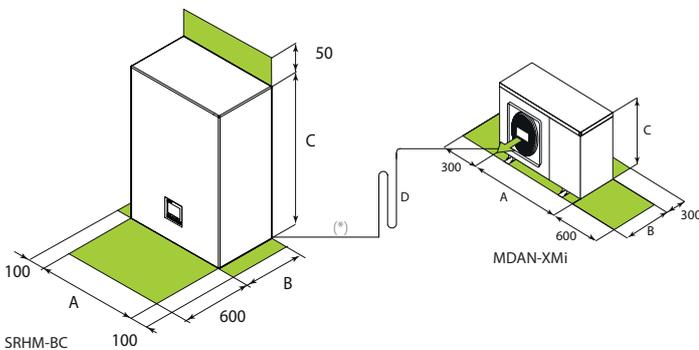
ACCESSORI

Grandezze – SRHM-BC + MDAN-XMi	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Configurazione base (230/1/50)	std	std	std	std	std	std	std
Configurazione base (400/3/50)	-	-	-	-	opzione	opzione	opzione

EH246X	Resistenza elettrica integrativa da 2-4 e 6 kW
ACS300X	Accumulo acqua calda sanitaria 300L
ACS500X	Accumulo acqua calda sanitaria 500L
ACS35X	Accumulo acqua calda sanitaria 300L con serpentina solare
ACS55X	Accumulo acqua calda sanitaria 500L con serpentina solare
HIDT15'BX	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete. Colore bianco
HIDT15'NX	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete. Colore nero
AMRX	Antivibranti di base in gomma
AL12X	Alimentatore per termostati HIDT152 e sensore HID-UR
KIRE2HX	2 zone: kit esterno, entrambe ad alta temperatura
KIRE2HLX	2 zone: kit esterno, alta temperatura + bassa temperatura (miscelata)
DTX	Bacinella raccolta condensa ausiliaria

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

DIMENSIONI



Grandezze – SRHM-BC	A	B
A - Lunghezza	mm 462	462
B - Profondità	mm 316	316
C - Altezza	mm 698	698
Peso in funzionamento	kg 48	50

Grandezze – MDAN-XMi	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
A - Lunghezza	mm 960	960	1075	900	900	900	900
B - Profondità	mm 380	380	395	400	400	400	400
C - Altezza	mm 860	860	965	1327	1327	1327	1327
D - Lugh. max linee frigorifere	m 20	20	30	50	50	50	50
D - Dislivello max linee frigorifere	m 15	15	15	25	25	25	25
Peso in funzionamento	kg 60	60	76	109	109	109	109

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

(*) Collegamenti idrici e gas

I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso.