

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.

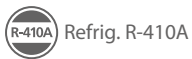
A2/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna 2°C D.B./ 1,1°C W.B.

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

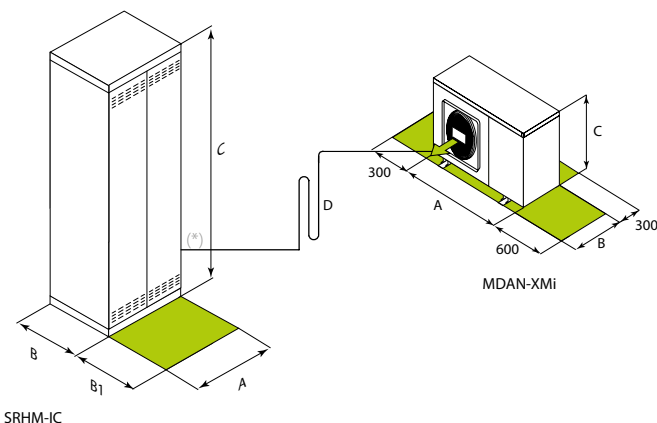
Grandezze – SRHM-IC + MDAN-XMi Configurazione base (230/1/50)

	2.1	3.1	4.1
	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



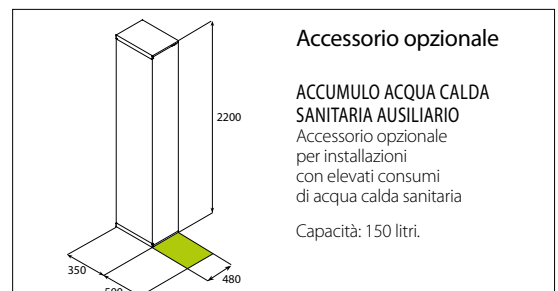
SRHM-IC

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.