

DATI TECNICI

			NEW	NEW	NEW	NEW
			Aryal S2 E Inverter 10	Aryal S2 E Inverter 12	Aryal S2 E Inverter 18	Aryal S2 E Inverter 24
Codice unità interna			OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	OS-SAAQH24EI
Codice EAN unità interna			8021183123609	8021183123630	8021183123661	8021183123692
Codice unità esterna			OS-CAAQH10EI	OS-CAAQH12EI	OS-CAAQH18EI	OS-CAAQH24EI
Codice EAN unità esterna			8021183123616	8021183123647	8021183123678	8021183123708
Codice prodotto			OS-C/SAAQH10EI	OS-C/SAAQH12EI	OS-C/SAAQH18EI	OS-C/SAAQH24EI
Codice EAN			8021183123593	8021183123623	8021183123654	8021183123685
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1) kW	1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1) kW	0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1) kW	0,07/0,76/1,26	0,12/1,08/1,35	0,14/1,60/2,10	0,42/1,89/3,90
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1) kW	0,12/0,73/1,16	0,11/1,01/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/1,82/2,50
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1) A	0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1) A	0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10
EER		(1)	3,45	3,23	3,25	3,23
COP		(1)	4,00	3,77	3,88	3,71
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento		(2) kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento		(3) kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(4)	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media		(4)	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda		(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda		(4)	-	-	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento		(4) kWh/anno	121	164	246	377
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media		(4) kWh/anno	769	934	1400	1639
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda		(4) kWh/anno	673	726	1318	1373
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda		(4) kWh/anno	-	-	-	-
Capacità di deumidificazione		(5) l/h	1,1	0,9	2,0	2,9
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignnc (4) kW	2,6	3,5	5,2	7,0
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignnh (4) kW	2,3	2,8	4,1	4,8
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignnh (4) kW	2,5	2,8	4,6	5,0
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignnh (4) kW	-	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER (4)	7,5	7,5	7,4	6,5
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A) (4)	4,2	4,2	4,1	4,1
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W) (4)	5,2	5,4	5,1	5,1
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C) (4)	-	-	-	-
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora	LWA (6) dB(A)	54	56	58	60
	Pressione sonora (silent/min/med/max)	(7) dB(A)	20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)	m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)	m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
	Grado di protezione degli involucri		-	-	-	-
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
	Peso (senza imballo)	kg	7,0	8,0	10,4	12,4
UNITÀ ESTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x310x405
	Peso (con imballo)	kg	9,2	10,3	13,4	15,9
	Potenza sonora	LWA (6) dB(A)	59	62	65	68
	Pressione sonora	(8) dB(A)	54	56	57	60
	Portata aria	m³/h	1750	1750	2100	3500
	Grado di protezione degli involucri		-	-	-	-
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
CIRCUITO FRIGORIFERO	Peso (senza imballo)	kg	20,4	21,1	30,3	38,3
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Peso (con imballo)	kg	22,3	23,0	32,3	41,5
	Diametro tubo linea di collegamento liquido	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
	Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	30	50
	Dislivello massimo	m	10	10	20	25
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)	g/m	12	12	12	12
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gas refrigerante	Tipo (9)	R32	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP	675	675	675	675
	Carica gas refrigerante	kg	0,46	0,58	0,80	0,95
	Alimentazione elettrica Unità Interna	V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentazione elettrica Unità Esterna	V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Collegamento Alimentazione Unità Esterna	Conduttori	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²	
Corrente Massima	A	10	10	13	19	

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.