

EMMETI

Idee da installare
Ideas to install



Be cool

2014
CATALOGO
RESIDENZIALE E PROFESSIONALE
RESIDENTIAL AND PROFESSIONAL
CATALOGUE

IT/GB 01

Linea Residenziale "Emmeti" / Residential Air Conditioning Line

Climatizzatore INVERTER a parete INVERTER wall mounted air conditioner

X ECO-0913 · X ECO-1213 · X ECO-1813



Codice	Code
Modello	Model
Grandezza	Size
Carico di progetto in raffrescamento ⁽¹⁾	Cooling P Design ⁽¹⁾
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	Energetic Efficiency Class in Cooling
SEER	SEER
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	Annual electric consumption in Cooling
Carico di progetto in riscaldamento ⁽²⁾	P Design in Heating ⁽²⁾
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating
SCOP	SCOP
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	Annual electric consumption in Heating
Zona climatica di progetto in riscaldamento	Climatic P design area in Heating
Capacità in raffrescamento nom (min-max) ⁽³⁾	Cooling capacity nom (min-max) ⁽³⁾
Potenza assorbita in raffrescamento nom (min-max) ⁽³⁾	Absorbed power in Cooling nom (min-max) ⁽³⁾
Deumidificazione ⁽³⁾	Dehumidification ⁽³⁾
Campo di funzionamento raffrescamento	Cooling operating field
Capacità in riscaldamento nom (min-max) ⁽⁴⁾	Heating capacity nom (min-max) ⁽⁴⁾
Potenza assorbita in riscaldamento nom (min-max) ⁽⁴⁾	Heating absorbed power nom (min-max) ⁽⁴⁾
Campo di funzionamento riscaldamento	Heating operating field
Tensione alimentazione	Supply voltage
Corrente massima assorbita	Maximum power absorbed
Portata d'aria unità interna (max-min)	Internal unit air flow (max-min)
Portata d'aria unità esterna	External unit air flow
Livello di potenza sonora unità interna (max-min)	Sound power level of internal unit (max-min)
Livello di pressione sonora unità interna (max-min) ⁽⁵⁾	Sound pressure level of internal unit (max-min) ⁽⁵⁾
Livello di potenza sonora unità esterna	Sound power level of external unit
Livello di pressione sonora unità esterna ⁽⁶⁾	Sound pressure level of external unit ⁽⁶⁾
Refrigerante	Refrigerant
Carica del refrigerante	Refrigerant load
Tipo di compressore	Compressor type
Grado di protezione IP unità interna	Internal unit IP grade of protection
Grado di protezione IP unità esterna	External unit IP grade of protection
Dimensioni unità interna	Internal unit dimensions
Peso unità interna	Internal unit weight
Dimensioni unità esterna	External unit dimensions
Peso unità esterna	External unit weight
Tubazione aspirazione	Intake piping
Tubazione mandata	Flow piping
Distanza max tra U.I. e U.E.	Max. distance between I.U. and E.U.
Dislivello max tra U.I. e U.E.	Max variation between I.U. and E.U.

⁽¹⁾ Dati relativi a temperatura interna di 27 °C (b.s.) / 19 °C (b.u.) e temperatura esterna di 35 °C (b.s.)

⁽²⁾ Dati relativi a temperatura interna di 20 °C (b.s.) e temperatura esterna di -10 °C (b.s.)

⁽³⁾ Condizioni nominali standard **raffrescamento**: temperatura interna di 27 °C (b.s.) / 19 °C (b.u.); temperatura esterna di 35 °C (b.s.)

⁽⁴⁾ Condizioni nominali standard **riscaldamento**: temperatura interna di 20 °C (b.s.) e temperatura esterna di 7 °C (b.s.) / 6 °C (b.u.)

⁽⁵⁾ Livello di pressione sonora valutato alla distanza di 3 m dall'unità e con costante d'ambiente (chiuso) "R" pari a 300 m²

⁽⁶⁾ Livello di pressione sonora valutato (in campo aperto) ad una distanza di 3 m dall'unità e con fattore di direzionalità pari a 2

⁽¹⁾ Data relevant to the internal temperature of 27 °C (b.s.)/19°C (b.u.) and external temperature of 35°C (b.s.)

⁽²⁾ Data relevant to the internal temperature of 20°C (b.s.) and external temperature of -10 °C (b.s.)

⁽³⁾ Standard nominal conditions in Cooling: internal temperature 27 °C (b.s.) / 19 °C (b.u.); external temperature 35 °C (b.s.)

⁽⁴⁾ Standard nominal conditions in Heating: internal temperature 20°C (b.s.) and external temperature 7°C (b.s.) / 6°C (b.u.)

⁽⁵⁾ Sound pressure level measured at 3 m distance from the unit and with steadily (closed) room "R" equal to 300 m²

⁽⁶⁾ Sound pressure level measured (in open space) at a distance of 3 m from the unit and with directional factor equal to 2

REFRIGERANT R410A

X ECO-2413

INVERTER

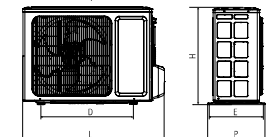

 RAFFRESCAMENTO / COOLING **A+**
CLASSE A+

	07009605			07009610			07009615			07009620						
	X ECO-0913			X ECO-1213			X ECO-1813			X ECO-2413						
kBtu	9			12			18			24						
kW	2,60			3,50			5,30			6,45						
	A+			A			A			A						
kWh/annum	5,60			5,10			5,40			5,10						
kW	2,60			2,70			4,80			5,80						
	A			A			A			A						
kWh/annum	3,80			3,80			3,80			3,80						
	958			995			1768			2137						
	Media / Medium			Media / Medium			Media / Medium			Media / Medium						
kW	2,60 (0,45 - 3,23)			3,50 (0,60 - 3,96)			5,30 (1,20 - 6,20)			6,45 (2,53 - 6,55)						
kW	0,8 (0,20 - 1,42)			1,08 (0,22 - 1,55)			1,62 (0,38 - 2,65)			1,99 (0,60 - 2,65)						
l/h	0,80			1,40			1,80			2,00						
°C	18÷43			18÷43			18÷43			18÷43						
kW	3,00 (0,45 - 4,10)			3,80 (0,60 - 5,13)			5,57 (1,10 - 6,00)			7,00 (2,53 - 7,60)						
kW	0,81 (0,20 - 1,55)			1,02 (0,22 - 1,65)			1,50 (0,35 - 2,65)			1,89 (0,60 - 2,80)						
°C	-10÷24			-10÷24			-10÷24			-10÷24						
V/ph/Hz	230 V / 1 / 50 Hz			230 V / 1 / 50 Hz			230 V / 1 / 50 Hz			230 V / 1 / 50 Hz						
A	6,90			7,30			11,80			12,50						
m³/h	600	520	370	280	680	560	410	300	800	680	560	460	1000	800	700	550
m³/h	1600			1800			3200			4000						
dB(A)	55	52	44	38	56	53	45	39	60	55	51	46	63	57	53	49
dB(A)	38	35	27	21	39	36	28	22	43	38	34	29	46	40	36	32
dB(A)	62			62			65			68						
dB(A)	44			44			47			50						
	R410A			R410A			R410A			R410A						
kg	0,7			1,0			1,3			1,8						
	Rotativo / Rotary			Rotativo / Rotary			Rotativo / Rotary			Rotativo / Rotary						
	IP20			IP20			IP20			IP20						
	IP24			IP24			IP24			IP24						
LxHxP mm	770x283x201			770x283x201			867x305x215			1007x319x221						
kg	8			9			12			14,5						
LxHxPxDxE mm	776x540x320x510x286			848x540x320x540x286			955x700x396x560x364			980x790x427x610x395						
kg	28			30			46			55,5						
∅	1/4"			1/4"			1/4"			1/4"						
∅	3/8"			3/8"			1/2"			5/8"						
m	15			20			25			25						
m	10			10			10			10						

Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



Linea Residenziale "Emmeti" / Residential Air Conditioning Line

Climatizzatore INVERTER a parete INVERTER wall mounted air conditioner

X ECO-1814 D 9000 Btu + 12000 Btu



RAFFRESCAMENTO / COOLING
CLASSE A+

RISCALDAMENTO / HEATING
CLASSE A



Codice	Code
Modello	Model
Grandezza	Size
Carico di progetto in raffreddamento ⁽¹⁾	Cooling P Design ⁽¹⁾
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	Energetic Efficiency Class in Cooling
SEER	SEER
Consumo elettrico annuale in raffreddamento	Annual electric consumption in Cooling
Carico di progetto in riscaldamento ⁽²⁾	P Design in Heating ⁽²⁾
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating
SCOP	SCOP
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	Annual electric consumption in Heating
Zona climatica di progetto in riscaldamento	Climatic P design area in Heating
Capacità in raffreddamento nom (min-max) ⁽³⁾	Cooling capacity nom (min-max) ⁽³⁾
Capacità in raffreddamento unità interna 9k ⁽³⁾	Cooling capacity of internal unit 9k ⁽³⁾
Capacità in raffreddamento unità interna 12k ⁽³⁾	Cooling capacity of internal unit 12k ⁽³⁾
Potenza assorbita in raffreddamento nom (min-max) ⁽³⁾	Absorbed power in Cooling nom (min-max) ⁽³⁾
Deumidificazione unità interna 9k ⁽³⁾	Dehumidification of internal unit 9k ⁽³⁾
Deumidificazione unità interna 12k ⁽³⁾	Dehumidification of internal unit 12k ⁽³⁾
Campo di funzionamento raffreddamento	Cooling operating field
Capacità in riscaldamento nom (min-max) ⁽⁴⁾	Heating capacity nom (min-max) ⁽⁴⁾
Capacità in riscaldamento unità interna 9k ⁽⁴⁾	Heating capacity of internal unit 9k ⁽⁴⁾
Capacità in riscaldamento unità interna 12k ⁽⁴⁾	Heating capacity of internal unit 12k ⁽⁴⁾
Potenza assorbita in riscaldamento nom (min-max) ⁽⁴⁾	Heating absorbed power nom (min-max) ⁽⁴⁾
Campo di funzionamento riscaldamento	Heating operating field
Tensione alimentazione	Supply voltage
Corrente massima assorbita	Maximum power absorbed
Portata d'aria unità interna 9k (max-min)	Air flow of internal unit 9k (max-min)
Portata d'aria unità interna 12k (max-min)	Air flow of internal unit 12k (max-min)
Portata d'aria unità esterna	Air flow of external unit
Livello di potenza sonora unità interna 9k (max-min)	Sound power level of internal unit 9k (max-min)
Livello di potenza sonora unità interna 12k (max-min)	Sound power level of internal unit 12k (max-min)
Livello di pressione sonora unità interna 9k (max-min) ⁽⁵⁾	Sound pressure level of internal unit 9k (max-min) ⁽⁵⁾
Livello di pressione sonora unità interna 12k (max-min) ⁽⁵⁾	Sound pressure level of internal unit 12k (max-min) ⁽⁵⁾
Livello di potenza sonora U.E.	Sound power level U.E.
Livello di pressione sonora U.E. ⁽⁶⁾	Sound pressure level U.E. ⁽⁶⁾
Refrigerante	Refrigerant
Carica del refrigerante	Refrigerant load
Tipo di compressore	Compressor type
Grado di protezione IP unità interna	Internal unit IP grade of protection
Grado di protezione IP unità esterna	External unit IP grade of protection
Dimensioni unità interna 9k/12k	Dimensions of internal unit 9k/12k
Peso unità interna 9k	Weight of internal unit 9k
Peso unità interna 12k	Weight of internal unit 12k
Dimensioni unità esterna	External unit dimensions
Peso unità esterna	External unit weight
Tubazione aspirazione	Intake piping
Tubazione mandata	Flow piping
Distanza max tra U.I. e U.E.	Max. distance between I.U. and E.U.
Dislivello max tra U.I. e U.E.	Max variation between I.U. and E.U.

⁽¹⁾ Dati relativi a temperatura interna di 27 °C (b.s.) / 19 °C (b.u.) e temperatura esterna di 35 °C (b.s.)

⁽²⁾ Dati relativi a temperatura interna di 20 °C (b.s.) e temperatura esterna di -10 °C (b.s.)

⁽³⁾ Condizioni nominali standard raffreddamento: temperatura interna di 27 °C (b.s.) / 19 °C (b.u.); temperatura esterna di 35 °C (b.s.)

⁽⁴⁾ Condizioni nominali standard riscaldamento: temperatura interna di 20 °C (b.s.) e temperatura esterna di 7 °C (b.s.) / 6 °C (b.u.)

⁽⁵⁾ Livello di pressione sonora valutato alla distanza di 3 m dall'unità e con costante d'ambiente (chiuso "R") pari a 300 m²

⁽⁶⁾ Livello di pressione sonora valutato (in campo aperto) ad una distanza di 3 m dall'unità e con fattore di direzionalità pari a 2

REFRIGERANT R410A

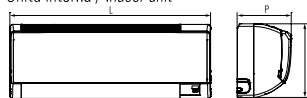
DUAL INVERTER **New**



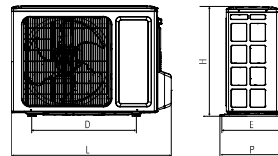
07009627	
X ECO-1814 D	
kBtu	18 (9 + 12)
kW	5,00
	A+
	5,60
kWh/annum	313
kW	4,60
	A
-	3,8
kWh/annum	1695
	Media / Medium
kW	5,00 (2,05 - 6,20)
kW	2,6
kW	3,50
kW	1,54 (0,50 - 2,55)
l/h	0,80
l/h	1,40
°C	-10:43
kW	5,60 (2,50 - 6,65)
kW	2,8
kW	3,8
kW	1,51 (0,58 - 2,70)
°C	-10:24
V/ph/Hz	230 V / 1 / 50 Hz
A	11,98
m³/h	600 520 370 280
m³/h	680 560 410 300
m³/h	3200
dB(A)	55 52 44 38
dB(A)	56 53 45 39
dB(A)	38 35 27 21
dB(A)	39 36 28 22
dB(A)	63
dB(A)	45
	R410A
kg	1,4
	Rotativo / Rotary
	IP20
	IP24
LxHxP mm	770x283x201
kg	8
kg	9
LxHxPx DxEx mm	955x700x396x560x364
kg	50
Ø	1/4"
Ø	3/8"
m	10 (20 totale / total)
m	10



Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



(1) Data relevant to the internal temperature of 27 °C (b.s./19°C (b.u.) and external temperature of 35°C (b.s.)

(2) Data relevant to the internal temperature of 20°C (b.s.) and external temperature of -10 °C (b.s.)

(3) Standard nominal conditions in Cooling: internal temperature 27 °C (b.s.) / 19 °C (b.u.); external temperature 35 °C (b.s.)

(4) Standard nominal conditions in Heating: internal temperature 20°C (b.s.) and external temperature 7°C (b.s.) / 6°C (b.u.)

(5) Sound pressure level measured at 3 m distance from the unit and with steadily (closed) room "R" equal to 300 m²

(6) Sound pressure level measured (in open space) at a distance of 3 m from the unit and with directional factor equal to 2

Linea Residenziale "Emmeti" / Residential Air Conditioning Line

Climatizzatore INVERTER a parete INVERTER wall mounted air conditioner

X ECO-2414 T 2 x 9000 Btu + 12000 Btu



CLASSE A



Codice	Code
Modello	Model
Grandezza	Size
Carico di progetto in raffreddamento ⁽¹⁾	Cooling P Design ⁽¹⁾
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	Energetic Efficiency Class in Cooling
SEER	SEER
Consumo elettrico annuale in raffreddamento	Annual electric consumption in Cooling
Carico di progetto in riscaldamento ⁽²⁾	P Design in Heating ⁽²⁾
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating
SCOP	SCOP
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	Annual electric consumption in Heating
Zona climatica di progetto in riscaldamento	Climatic P design area in Heating
Capacità in raffreddamento nom (min-max) ⁽³⁾	Cooling capacity nom (min-max) ⁽³⁾
Capacità in raffreddamento unità interna 9k ⁽³⁾	Cooling capacity of internal unit 9k ⁽³⁾
Capacità in raffreddamento unità interna 12k ⁽³⁾	Cooling capacity of internal unit 12k ⁽³⁾
Potenza assorbita in raffreddamento nom (min-max) ⁽³⁾	Absorbed power in Cooling nom (min-max) ⁽³⁾
Deumidificazione unità interna 9k ⁽³⁾	Dehumidification of internal unit 9k ⁽³⁾
Deumidificazione unità interna 12k ⁽³⁾	Dehumidification of internal unit 12k ⁽³⁾
Campo di funzionamento raffreddamento	Cooling operating field
Capacità in riscaldamento nom (min-max) ⁽⁴⁾	Heating capacity nom (min-max) ⁽⁴⁾
Capacità in riscaldamento unità interna 9k ⁽⁴⁾	Heating capacity of internal unit 9k ⁽⁴⁾
Capacità in riscaldamento unità interna 12k ⁽⁴⁾	Heating capacity of internal unit 12k ⁽⁴⁾
Potenza assorbita in riscaldamento nom (min-max) ⁽⁴⁾	Heating absorbed power nom (min-max) ⁽⁴⁾
Campo di funzionamento riscaldamento	Heating operating field
Tensione alimentazione	Supply voltage
Corrente massima assorbita	Maximum power absorbed
Portata d'aria unità interna 9k (max-min)	Air flow of internal unit 9k (max-min)
Portata d'aria unità interna 12k (max-min)	Air flow of internal unit 12k (max-min)
Portata d'aria unità esterna	Air flow of external unit
Livello di potenza sonora unità interna 9k (max-min)	Sound power level of internal unit 9k (max-min)
Livello di potenza sonora unità interna 12k (max-min)	Sound power level of internal unit 12k (max-min)
Livello di pressione sonora unità interna 9k (max-min) ⁽⁵⁾	Sound pressure level of internal unit 9k (max-min) ⁽⁵⁾
Livello di pressione sonora unità interna 12k (max-min) ⁽⁵⁾	Sound pressure level of internal unit 12k (max-min) ⁽⁵⁾
Livello di potenza sonora U.E	Sound power level U.E
Livello di pressione sonora U.E ⁽⁶⁾	Sound pressure level U.E ⁽⁶⁾
Refrigerante	Refrigerant
Carica del refrigerante	Refrigerant load
Tipo di compressore	Compressor type
Grado di protezione IP unità interna	Internal unit IP grade of protection
Grado di protezione IP unità esterna	External unit IP grade of protection
Dimensioni unità interna 9k	Dimensions of internal unit 9k
Dimensioni unità interna 12k	Dimensions of internal unit 12k
Peso unità interna 9k	Weight of internal unit 9k
Peso unità interna 12k	Weight of internal unit 12k
Dimensioni unità esterna	External unit dimensions
Peso unità esterna	External unit weight
Tubazione aspirazione	Intake piping
Tubazione mandata	Flow piping
Distanza max tra U.I. e U.E.	Max. distance between I.U. and E.U.
Dislivello max tra U.I. e U.E.	Max variation between I.U. and E.U.

⁽¹⁾ Dati relativi a temperatura interna di 27 °C (b.s.) / 19 °C (b.u.) e temperatura esterna di 35 °C (b.s.)

⁽²⁾ Dati relativi a temperatura interna di 20 °C (b.s.) e temperatura esterna di -10 °C (b.s.)

⁽³⁾ Condizioni nominali standard raffreddamento: temperatura interna di 27 °C (b.s.) / 19 °C (b.u.); temperatura esterna di 35 °C (b.s.)

⁽⁴⁾ Condizioni nominali standard riscaldamento: temperatura interna di 20 °C (b.s.) e temperatura esterna di 7 °C (b.s.) / 6 °C (b.u.)

⁽⁵⁾ Livello di pressione sonora valutato alla distanza di 3 m dall'unità e con costante d'ambiente (chiuso "R") pari a 300 m²

⁽⁶⁾ Livello di pressione sonora valutato (in campo aperto) ad una distanza di 3 m dall'unità e con fattore di direzionalità pari a 2