

CRISTALLO 2

MONOSplit con unità interna a parete



MONOSPLIT

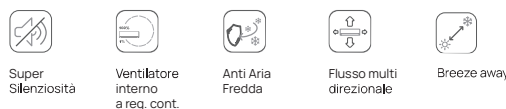
Informazioni sul prodotto



Risparmio energetico



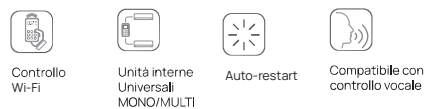
Comfort



Affidabilità



Praticità



Salute



Optional



- ✓ Pannello ALTODesign dalle linee decise ed eleganti, in finitura opaca
- ✓ Filtro di purificazione: attivo contro odori, polvere, VOC, polline, spore, batteri
- ✓ Gestione Smart di serie: via smartphone con l'App NetHome Plus e predisposizione per controllo vocale con Amazon Alexa e Google Assistant
- ✓ Compatibile MONOSplit/MULTISplit
- ✓ Compatibile con unità esterna CRISTALLO 2 NV

Connessioni e linee frigorifere

Set			27M	35M	53M	70M
Lunghezza equivalente max		m	25	25	30	50
Dislivello max ODU / IDU		m	±10	±10	±20	±25
Precarica refrigerante		kg / m	0,62 / 5	0,62 / 5	1,10 / 5	1,45 / 5
Diametri esterni	Liquido	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"

Collegamenti elettrici

Set			27M	35M	53M	70M
ODU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
IDU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Segnale	n° cavi	2	2	2	2

Flusso multidirezionale

Il condizionatore può distribuire il flusso d'aria in maniera multidirezionale per indirizzare al meglio il flusso nell'ambiente. Infatti regola elettronicamente la direzione delle alette sia in orizzontale che in verticale.

È possibile utilizzare il comando standard per impostare facilmente la posizione delle alette desiderata.



Filtro di purificazione

- Filtro ad alta densità: rimuove polvere e microbi più grossi, protegge gli altri filtri. E' lavabile e riutilizzabile.
- Filtro catalizzatore a freddo: ossidoriduzione di vari gas pericolosi (come VOC) decomponendoli in sostanze inerti come H₂O o diossido di carbonio. Limita anche gli odori.
- Filtro ai carboni attivi: assorbe chimicamente microparticelle e batteri pulendo l'aria ed eliminando gli odori.
- Filtro agli ioni d'argento: rilascia continuamente ioni d'argento per eliminare fino al 99% dei batteri dell'aria, limitandone anche la crescita e proliferazione. Attivo anche sui virus.

Breeze away

La funzione permette di evitare che il flusso d'aria sia direzionato direttamente verso le persone, creando discomfort.

Il ventilatore si sposta alla minima velocità.



Accessori

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Telecomando a infrarossi per unità interne CERVINO / CRISTALLO 2 / EZCOOL / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 3 / C&F2
----------------	---

NWMX	Kit Wi-Fi per unità interne
------	-----------------------------

Opzionali

MKSS2X	Scheda Multifunzione che rende disponibile ON/OFF remoto, Allarme e porta XYE (necessaria per la connessione di Controllo cablato per singola unità, Controllo cablato centralizzato, Convertitore Dati, Gateway BMS) ON-OFF/Allarme/Porta XYE/Wi-Fi possono essere utilizzati contemporaneamente
--------	---

Sistemi di Controllo	(vedi sezione dedicata)
-----------------------------	-------------------------

Dati tecnici

Wi-Fi NWMX
(standard)FILOCOMANDO
KJR-120N-12V
(optional)
(necessario kit
MKSS2X)FILOCOMANDO
KJR-120X2-TFBG-E
(optional)
(necessario kit MKSS2X)TELECOMANDO
RG10A-D2S-BGEF
(standard)

IMA1-Y



MMA1-Y

MONOSPLIT

Set			27M	35M	53M	70M	
Capacità di raffreddamento	Nominale (Min.+Max.)	Btu/h	9,000 (3,500+11,000)	12,000 (4,700+14,700)	18,000 (11,570+20,100)	20,100 (7,200+28,000)	
	Nominale (Min.+Max.)	kW	2,64 (1,03+3,22)	3,52 (1,38+4,31)	5,27 (3,39+5,90)	5,88 (2,11+8,20)	
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min.+Max.)	Btu/h	10,000 (2,800+11,500)	13,000 (3,640+15,000)	18,400 (10,600+20,000)	22,700 (5,300+28,000)	
	Nominale (Min.+Max.)	kW	2,93 (0,82+3,37)	3,81 (1,07+4,38)	5,39 (3,10+5,85)	6,66 (1,55+8,20)	
Potenza assorbita nominale	Raffreddamento (Min.+Max.)	W	628 (80+1100)	1,005 (130+1,650)	1,550 (560+2,050)	1,770 (420+3,200)	
	Riscaldamento (Min.+Max.)	W	651 (70+990)	977 (160+1,560)	1,440 (780+2,000)	2,130 (300+3,100)	
Corrente nominale assorbita	Raffreddamento (Min.+Max.)	A	2,73 (0,35+4,78)	4,37 (0,60+7,20)	6,70 (2,40+9,00)	7,67 (1,80+13,9)	
	Riscaldamento (Min.+Max.)	A	2,83 (0,32+4,32)	4,24 (0,70+6,78)	6,23 (3,40+8,70)	7,70 (1,30+13,5)	
Efficienza stagionale ¹	Raffreddamento	Classe energetica	-	A+++	A+++	A++	A++
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
		SEER	-	8,80	8,50	7,00	6,40
	Riscaldamento	Consumo energetico annuo	kWh/a	103	144	265	383
		Classe energetica	-	A++	A++	A+	A+
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,40	2,60	4,20	4,90
		CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE	SCOP	-	4,60	4,60	4,00
	Riscaldamento	Consumo energetico annuo	kWh/a	730	791	1,470	1,715
		Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
		CONDIZIONI CLIMATICHE CALDE	SCOP	-	6,00	6,00	5,10
Efficienza nominale ²	EER	-	4,20	3,50	3,40	3,33	
	COP	-	4,50	3,90	3,76	3,76	

Unità interna				IMA1-Y	27M	35M	53M	70M
Codice Articolo					89682314	89682313	89682315	89682312
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	802x200x295	802x200x295	802x200x295	802x200x295	802x200x295
	Imballo	L x P x A	mm	875x285x380	875x285x380	875x285x380	1045x315x405	1155x315x415
Peso	Unità/Imballo		kg	8,7/11,5	8,7/11,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Filtro aria	Tipo			PUF	PUF	PUF	PUF	PUF
Portata d'aria		Hi/Mid/Lo	m ³ /h	510/360/300	520/370/310	520/370/310	800/600/500	1090/770/610
Capacità di deumidificazione			l/h	1,00	1,20	1,20	1,80	2,70
Potenza sonora		Hi	dB(A)	54	55	55	56	62
Pressione sonora		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/31/22	39/33/22	39/33/22	41/37/31	46/37/35
Sistemi di controllo	Telecomando ad infrarossi		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	Temperatura settabile		°C	16+30	16+30	16+30	16+30	16+30
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Unità esterna				MMA1-Y	27M	35M	53M	70M
Codice Articolo					89682319	89682321	89682320	89682318
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	765x303x555	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673
	Imballo	L x P x A	mm	887x337x610	887x337x610	887x337x610	915x370x615	995x398x740
Peso	Unità/Imballo		kg	26,4/28,8	26,4/28,8	26,4/28,8	33,5/36,1	43,9/46,9
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	58	61	61	65	67
Pressione sonora		Nominale	dB(A)	54	55	55	57	60
Campo di Funzionamento	Raffreddamento	T.interna	°C	16+32	16+32	16+32	16+32	16+32
		T.esterna	°CBS	-15+50	-15+50	-15+50	-15+50	-15+50
	Riscaldamento	T.interna	°C	0+30	0+30	0+30	0+30	0+30
		T.esterna	°CBU	-20+24	-20+24	-15+24	-15+24	-15+24
Refrigerante	Tipo/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	

¹ Dati di SEER e SCOP, relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui in conformità allo standard di misura EN14825.

² Valori di EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo documento.

PUF = Purificazione

Velocità ventilatore: Hi=Alta; Mid=Media; Lo=Bassa; Si=Silent

Condizioni di prova:

secondo norma EN14511 / EN12102

Raffreddamento: temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB;

Riscaldamento: temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB.

Dati dichiarati secondo regolamento delegato UE 626/2011

Dati tecnici ODU NV*

Set			27M NV	35M NV	
Capacità di raffrescamento	Nominale (Min.+Max.)	Btu/h	9.000 (2.800+12.500)	12.000 (3.000+16.200)	
	Nominale (Min.+Max.)	kW	2,64 (0,82+3,66)	3,52 (0,88+4,75)	
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min.+Max.)	Btu/h	10.000 (2.700+15.000)	13.000 (2.700+22.200)	
	Nominale (Min.+Max.)	kW	2,93 (0,79+4,40)	3,81 (0,79+6,51)	
Potenza assorbita nominale	Raffrescamento (Min.+Max.)	W	577 (60+1.200)	879 (60+1.590)	
	Riscaldamento (Min.+Max.)	W	623 (75+1.400)	929 (130+2.195)	
Corrente nominale assorbita	Raffrescamento (Min.+Max.)	A	2,50 (0,30+5,20)	3,81 (0,30+7,00)	
	Riscaldamento (Min.+Max.)	A	2,70 (0,32+6,08)	4,03 (0,60+9,50)	
Efficienza stagionale ¹	Raffrescamento	Classe energetica	-	A+++	
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,80	3,50
		SEER	-	8,50	8,50
		Consumo energetico annuo	kWh/a	115	145
	Riscaldamento	Classe energetica	-	A++	A++
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,50	2,60
		SCOP	-	4,60	4,60
		Consumo energetico annuo	kWh/a	737	791
	Riscaldamento Condizioni climatiche calde	Classe energetica	-	A+++	A+++
		SCOP	-	5,90	5,90
Efficienza nominale ²	EER	-	4,57	4,00	
	COP	-	4,70	4,10	

* Per i dati tecnici relativi all'unità interna fare riferimento alla pagina precedente.

Unità esterna			MMA1-Y	27M NV	35M NV
Codice Articolo				62242522	62242523
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	765x303x555	765x303x555
	Imballo	L x P x A	mm	887x337x610	887x337x610
Peso	Unità/Imballo		kg	29,5/31,9	29,6/32,0
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	55	58
Pressione sonora		Nominale	dB(A)	56	57
		T.interna	°C	16+32	16+32
Campo di Funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	°CBS	-15+50	-15+50
		T.interna	°C	0+30	0+30
	Riscaldamento	T.interna	°C	0+30	0+30
		T.esterna	°CBU	-25+24	-25+24
Refrigerante	Tipo/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

¹ Dati di SEER e SCOP, relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui in conformità allo standard di misura EN14825.

² Valori di EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo documento.

PUF = Purificazione

Velocità ventilatore: Hi=Alta; Mid=Media; Lo=Bassa; Si=Silent

Condizioni di prova:

secondo norma EN14511 / EN12102

Raffreddamento: temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB;

Riscaldamento: temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB.

Dati dichiarati secondo regolamento delegato UE 626/2011