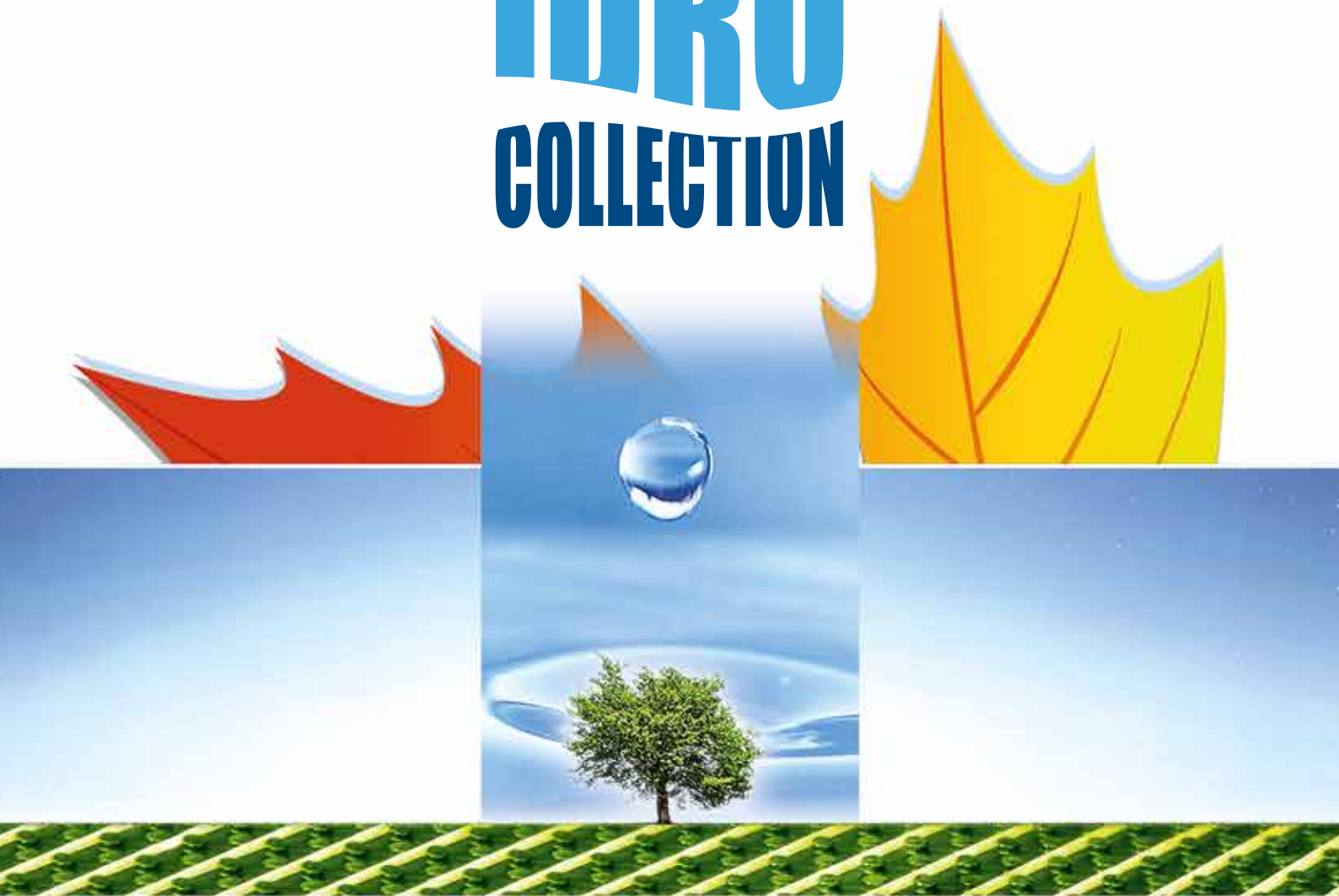


IDRO COLLECTION



H A R M O N Y . C O M

La linea Commerciale **IDRO COLLECTION**



HARMONY.COM

La linea Commerciale IDRO COLLECTION

La realizzazione di **un impianto per la climatizzazione dell'aria** inizia da un'attenta valutazione delle caratteristiche del sito di installazione e delle esigenze del suo impiego.

I locali cosiddetti "commerciali" che siano negozi, open space, ristoranti o bar hanno la necessità di generare un habitat confortevole in un ambiente climatizzato con temperature omogenee.

Non si dovrà tener conto solo della cubatura, apertura delle porte, vetrine, dell'esposizione al sole, ma il buon risultato sarà influenzato da fattori variabili come l'illuminazione interna, la frequentazione delle persone ed eventuali aumenti della contemporaneità delle presenze nel sito.

Elementi questi che determinano non solo una necessaria e buona progettazione ma anche l'impiego di macchine aventi queste finalità d'esercizio nella distribuzione dell'aria.

La linea **HARMONY.COM** nasce proprio con questo scopo.



HARMONY ONE senza unità esterna

POTENZA	Btu/h - kW		12.000 - 3,52			
---------	------------	--	---------------	--	--	--



HARMONY A PARETE

POTENZA	Btu/h - kW	9.000 - 2,8	12.000 - 3,52	18.000 - 5,27	24.000 - 7,03	
---------	------------	-------------	---------------	---------------	---------------	--



HARMONY CONSOLE

POTENZA	Btu/h - kW		12.000 - 3,52	17.000 - 4,98		
---------	------------	--	---------------	---------------	--	--



HARMONY PAVIMENTO-SOFFITTO

POTENZA	Btu/h - kW			18.000 - 5,27	24.000 - 7,03	
---------	------------	--	--	---------------	---------------	--



HARMONY A CASSETTA

POTENZA	Btu/h - kW		12.000 - 3,52	18.000 - 5,27	24.000 - 7,03	36.000 - 10,5
---------	------------	--	---------------	---------------	---------------	---------------



**2025
NEW**
DISPONIBILE
DA GIUGNO



I principali punti di forza

- Solo 160 mm di profondità
- Design elegante con fronte vetro temperato
- Elegante telecomando effetto inox
- Alta silenziosità: appena 35 dBa alla minima velocità
- Classe A+ in raffrescamento
- Elevata resa in riscaldamento max 3,13 kW
- Compressore inverter

Per le installazioni in centro storico con particolari vincoli delle belle arti o di particolare pregio ambientale, dove viene inibita l'installazione dell'unità esterna, viene introdotto il modello **HARMONY ONE.**



HARMONY LINEA SENZA UNITÀ ESTERNA

Aria - Acqua 12000 BTU/h



A+



MODELLO		PREZZO	
CODICE		HARMONY ONE	
RAFFREDDAMENTO		NODS12HP	
RAFFREDDAMENTO	Capacità (min-max)	Btu/h	3410 - 8900
	Capacità (min-max)	kW	1,0 - 2,59
	Potenza elettrica nominale*	kW	0,75
	EER	W/W	3,13
	Classe Efficienza Energetica		A+
RISCALDAMENTO	Capacità (min-max)	Btu/h	2700 - 13000
	Capacità (min-max)	kW	0,80 - 3,82
	Potenza elettrica nominale**	kW	0,72
	COP	W/W	3,22
	Classe Efficienza Energetica		A
Alimentazione		Ph-V-Hz	220-240, 1, 50
Portata d'aria interna (min-max)		m3/h	215 - 420
Portata d'aria esterna		m3/h	350 - 550
Livello pressione sonora (min-max)		dB(A)	35 - 48
Riscaldatore elettrico ceramico		kW	1,55
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	1000x160x550
Dimensioni con inballo (LxPxH)		mm	1116x250x560
Peso Netto/Lordo		Kg	49 / 55
Diametro fori a parete		mm	160 / 162
Interasse fori		mm	293
DATI REFRIGERANTE			
Refrigerante	Tipo		R32
	Carica i refrigerante	kg	0,41
	GWP		675
Temperatura d'esercizio (raffreddamento / riscaldamento)		°C	18-30
Temperatura di funzionamento esterno		°C	-15-43

* temperatura aria esterna 35 C°DB - 24 C°WB / temperatura aria interna 27 C°DB - 19 C°WB

** temperatura aria esterna 7 C°DB - 6 C°WB / temperatura aria interna 20 C°DB - 15 C°WB

La proposta [HARMONY.COM](https://www.harmony.com), oltre alla ormai consolidata e prestigiosa serie di split a parete, vede l'introduzione di **unità interne a console, a pavimento/soffitto** e con **cassette da incasso**.

Combinazioni multiple da 4,5 a 12,3 kW

- Disponibilità di sistemi DUO-TRIO-QUADRI e PENTA
- Possibilità di collegare fino a 5 unità interne alla stessa unità esterna
- L'operatività sarà sempre simultanea
- Tutte le unità interne funzioneranno secondo le medesime funzioni prestabilite




A++

App
Wi-Fi

R32
Gas
refrigerante


Inverter


Telecomando
incluso

Wi-Fi
optional

			PREZZO € 1.273,00	PREZZO € 1.725,00
MODELLO			CONSOLE 12	CONSOLE 17
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	12000 (2600-14500)	17000 (9000-19000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,52 (0,76 - 4,25)	4,98 (2,64 - 5,57)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,00 (0,17 - 1,35)	1,50 (0,65 - 1,95)
	EER		3,52	3,32
	Pdesignc	kW	3,5	5,0
	SEER	W/W	7,3	6,7
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	13000 (1550-16000)	18000 (7500-21500)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,81 (0,45 - 4,69)	5,28 (2,20 - 6,30)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,98 (0,15 - 1,30)	1,42 (0,60 - 1,90)
	COP		3,89	3,72
	Pdesignh (Average)	kW	2,6	4,0
	SCOP (Average)	W/W	4,0	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	3,4	5,0
	SCOP (Warmer)	W/W	5,5	5,0
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A++
UNITÀ INTERNA			CODICE	CODICE
			MFXI12HP24XANC	MFXI17HP24XANC
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h		650/580/490	780/690/600
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		37/34/27	41/38/32
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		54	55
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		794x206x621	794x206x621
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		865x280x719	865x280x719
Peso Netto/Lordo	kg		14,9/18,8	14,9/18,8
Diametro del tubo di drenaggio	mm		ØDΦ16	ØDΦ16
UNITÀ ESTERNA			CODICE	CODICE
			M-X012HP24XANC	M-X018HP24XANC
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza max assorbita	kW		1,85	2,95
Portata d'aria esterna	m3/h		2200	2100
Livello pressione sonora	dB(A)		53,6	56,0
Livello potenza sonora	dB(A)		65,0	69,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		765x303x555	805x330x554
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		887x337x610	915x370x615
Peso Netto/Lordo	kg		26,6/29,0	32,5/35,2
DATI REFRIGERANTE				
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Carica di refrigerante	kg	0,72	1,15
Tubo refrigerante	Liquido	mm	Ø6,35(1/4")	Ø6,35(1/4")
	Gas	(inch)	Ø9,52(3/8")	Ø12,7(1/2")
	Lunghezza max linea frigorifera	m	25,0	30,0
	Max dislivello	m	10,0	20,0
	Precarica refrigerante	m	5,0	5,0
	FGAS addizionale	g/m	12,0	12,0
Temperatura d'esercizio	Interna (raffreddamento / riscaldamento)	°C	16-32/0-30	16-32/0-30
	Esterna (raffreddamento / riscaldamento)	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24



App
Wi-Fi



R32
Gas
refrigerante



Inverter



Telecomando
incluso



Wi-Fi
optional

A++

			PREZZO € 1.953,00	PREZZO € 2.311 ,00
MODELLO			SOPAV18	SOPAV24
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	18000 [9250-20000]	24000 [10990-26500]
	Capacità nominale (min-max)	kW	5,28 [2,71 - 5,86]	7,03 [3,22 - 7,77]
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,45 [0,67 - 2,02]	2,30 [0,74 - 2,93]
	EER		3,64	3,06
	Pdesignc	kW	5,4	7,2
	SEER	W/W	6,2	6,1
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	19000 [8250-21500]	26000 [9280-28285]
	Capacità nominale (min-max)	kW	5,57 [2,42 - 6,30]	7,62 [2,72 - 8,29]
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,50 [0,54 - 1,64]	2,05 [0,65 - 2,85]
	COP		3,71	3,72
	Pdesignh (Average)	kW	4,0	5,5
	SCOP (Average)	W/W	4,0	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	5,1	5,8
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1	5,1
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A+++
UNITÀ INTERNA			CODICE	CODICE
			MFXI18HP24XANC	MFXI24HP24XANC
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h		958/839/723	1192/1023/853
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		43,5/41/36,5/24	49/46/43/32
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		57	55
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		1068x675x235	1068x675x235
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		1145x755x318	1145x755x318
Peso Netto/Lordo	kg		28/33,3	28/33,1
Diametro del tubo di drenaggio	mm		ODØ25	ODØ25
UNITÀ ESTERNA			CODICE	CODICE
			M-X018HP24XANC	M-X024HP24XANC
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza max assorbita	kW		2,95	3,70
Portata d'aria esterna	m3/h		2100	3500
Livello pressione sonora	dB(A)		56,0	60,0
Livello potenza sonora	dB(A)		69,0	69,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		805x330x554	890x342x810
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		915x370x615	995x398x740
Peso Netto/Lordo	kg		32,5/35,2	43,9/46,9
DATI REFRIGERANTE				
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Carica di refrigerante	kg	1,15	1,50
Tubo refrigerante	Liquido	mm	Ø6,35(1/4")	Ø9,52(3/8")
	Gas	inch	Ø12,7(1/2")	Ø15,9(5/8")
	Lunghezza max linea frigorifera	m	30,0	50,0
	Max dislivello	m	20,0	25,0
	Precarica refrigerante	m	5,0	5,0
	FGAS addizionale	g/m	12,0	24,0
Temperatura d'esercizio	Interna (raffreddamento / riscaldamento)	°C	16-32/0-30	16-32/0-30
	Esterna (raffreddamento / riscaldamento)	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24



12000 / 18000



24000 / 36000

A++



App
Wi-Fi



R32
Gas
refrigerante



Inverter



Telecomando
incluso



Wi-Fi
optional

			PREZZO € 1.379,00	PREZZO € 1.948,00	PREZZO € 2.305,00	PREZZO € 3.332,00
MODELLO			CASSETTA 12	CASSETTA 18	CASSETTA 24	CASSETTA 36
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	12000 [2897-14020]	18000 [9900-19064]	24000 [11263-27000]	36000 [9200-39000]
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,52 [0,85 - 4,11]	5,28 [2,90 - 5,59]	7,03 [3,30 - 7,91]	10,55 [2,70 - 11,43]
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,01 [0,16 - 1,43]	1,63 [0,72 - 2,08]	2,32 [0,78 - 2,74]	3,95 [0,90 - 4,20]
	EER		3,49	3,23	3,03	2,67
	Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,0	10,5
	SEER	W/W	6,6	6,3	6,2	6,7
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++	A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	13000 [1604-14705]	19000 [8100-20800]	26000 [9577-30500]	38000 [9500-42000]
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,81 [0,47 - 4,31]	5,57 [2,37 - 6,10]	7,62 [2,81 - 8,94]	11,14 [2,78 - 12,30]
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,01 [0,12 - 1,37]	1,54 [0,70 - 1,93]	1,90 [0,61 - 2,70]	3,00 [0,80 - 3,95]
	COP		3,74	3,62	4,01	3,71
	Pdesignh (Average)	kW	2,7	4,2	6,0	8,5
	SCOP (Average)	W/W	4,1	4,0	4,0	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+	A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	3,3	5,4	6,3	10,1
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1	4,8	5,1	5,1
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A++	A+++	A+++
UNITÀ INTERNA			CODICE MXXI12HP24XANC	CODICE MXXI18HP24XANC	CODICE MXXI24HP24XANC	CODICE MXXI36HP24XANC
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h		620/510/420	720/620/500	1300/1140/1000	1700/1550/1380
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29	45,5/42,5/39,5/27	50/47,5/44,5/39
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		56	57	57	63
Dimensioni nette (LxPxH) (corpo)	mm		570x570x260	570x570x260	830x830x205	830x830x205
Dimensioni con imballo (LxPxH) (corpo)	mm		662x662x317	662x662x317	910x910x250	910x910x290
Dimensioni nette (LxPxH) (pannello)	mm		647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55
Dimensioni con imballo (LxPxH) (pannello)	mm		715x715x123	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90
Peso Netto/Lordo (corpo)	kg		16,3/20,4	16/20,6	21,6/25,4	27,2/31,2
Peso Netto/Lordo (pannello)	kg		2,5/4,5	2,5/4,5	6/9	6/9
Diametro del tubo di drenaggio	mm		ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25
UNITÀ ESTERNA			CODICE M-X012HP24XANC	CODICE M-X018HP24XANC	CODICE M-X024HP24XANC	CODICE M-X036HP24XANC
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Potenza max assorbita	kW		1,85	2,95	3,70	5,00
Portata d'aria esterna	m3/h		2200	2100	3500	4000
Livello pressione sonora	dB(A)		53,6	56,0	60,0	63,0
Livello potenza sonora	dB(A)		65,0	69,0	69,0	70,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		765x303x555	805x330x554	890x342x810	946x410x810
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885
Peso Netto/Lordo	kg		26,6/29,0	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5
DATI REFRIGERANTE						
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Carica di refrigerante	kg	0,72	1,15	1,50	2,40
Tubo refrigerante	Liquido	mm	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ9,52(3/8")	Φ9,52(3/8")
	Gas	inch	Φ9,52(3/8")	Φ12,7(1/2")	Φ15,9(5/8")	Φ15,9(5/8")
	Lunghezza max linea frigorifera	m	25,0	30,0	50,0	75,0
	Max dislivello	m	10,0	20,0	25,0	30,0
	Precarica refrigerante	m	5,0	5,0	5,0	5,0
	FGAS addizionale	g/m	12,0	12,0	24,0	24,0
Temperatura d'esercizio	Interna (raffreddamento / riscaldamento)	°C	16-32/0-30	16-32/0-30	16-32/0-30	16-32/0-30
	Esterna (raffreddamento / riscaldamento)	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24



HARMONY COMBINAZIONI POSSIBILI

TRA UNITÀ ESTERNE MULTI-SPLIT E
UNITÀ INTERNE

- PARETE
- CONSOLE
- PAVIMENTO-SOFFITTO
- CASSETTA

UNITÀ ESTERNA

MULTI DUO SPLIT codice MTXDO18HP24XANC		PREZZO € 878,00
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	14000 (5000-18000)
	kW	4,45
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	15000 (5200-16875)
	kW	4,77
Potenza massima assorbita	kW	2,75

MULTI DUO SPLIT codice MTXDO24HP24XANC		PREZZO € 984,00
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	18000 (7800-19500)
	kW	5,28 (2,28-5,72)
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	19000 (8200-19600)
	kW	5,57 (2,4-5,74)
Potenza massima assorbita	kW	3,05

MULTI TRIO SPLIT codice MTXTO23HP24XANC		PREZZO € 1.361,00
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	21000 (6800-22500)
	kW	6,68
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	22000 (6800-22800)
	kW	7,00
Potenza massima assorbita	kW	3,91

MULTI TRIO SPLIT codice MTXTO30HP24XANC		PREZZO € 1.808,00
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	27000 (10300-28000)
	kW	7,92 (3,02-8,21)
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	28000 (8100-28000)
	kW	8,20 (2,37-8,21)
Potenza massima assorbita	kW	4,1

MULTI QUADRI SPLIT codice MTXQO39HP24XANC		PREZZO € 2.783,00
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	36000 (10650-38000)
	kW	10,56 (3,12-11,14)
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	36000 (10600-42800)
	kW	10,56 (3,11-12,55)
Potenza massima assorbita	kW	4,60

MULTI PENTA SPLIT codice MTXPO45HP24XANC		PREZZO € 3.767,00
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	42000 (10800-42000)
	kW	12,32 (3,16-12,32)
Capacità nominale (min-max)	Btu/h	42000 (11500-42000)
	kW	12,32 (3,37-12,32)
Potenza massima assorbita	kW	4,70

GRANDEZZA UNITÀ INTERNA

1 UNITÀ	2 UNITÀ
9	9+9
12	9+12

1 UNITÀ	2 UNITÀ
9	9+9
12	9+12
18	12+12

1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ
	9+9	7+7+7
	9+12	9+9+9

1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ
	9+9	9+9+9
	9+12	9+9+12
	9+18	9+12+12
	12+12	12+12+12
	12+18	

1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ
	9+9	9+9+9	9+9+9+9
	9+12	9+9+12	9+9+9+12
	9+18	9+9+18	9+9+9+18
	12+12	9+12+12	9+9+12+12
	12+18	9+12+18	9+9+12+18
	18+18	9+18+18	9+12+12+12

1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ	5 UNITÀ
	9+9	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
	9+12	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
	9+18	9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+9+18
	9+24	9+9+24	9+9+9+24	9+9+9+12+12
	12+12	9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+12+18
	12+18	9+12+18	9+9+12+18	9+9+12+12+12
	12+24	9+12+24	9+9+12+24	
	18+18	9+18+18	9+9+18+18	
	18+24	12+12+12	9+12+12+12	
		12+12+18	9+12+12+18	

TRA UNITÀ ESTERNE MULTI-SPLIT E
UNITÀ INTERNE

- PARETE
- CONSOLE
- PAVIMENTO-SOFFITTO
- CASSETTA



UNITÀ INTERNE

PARETE

Codice	Btu/h	Grandezza unità	PREZZO €
CDXI9HP24PANC	7.000	7	363,00
CDXI9HP24PANC	9.000	9	363,00
CDXI12HP24PANC	12.000	12	363,00
CDXI18HP24PANC	18.000	18	541,00
CDXI24HP24PANC	24.000	24	746,00



CONSOLE

Codice	Btu/h	Grandezza unità	PREZZO €
MFXI12HP24XANC	12.000	12	452,00
MFXI17HP24XANC	17.000	17	452,00



PAVIMENTO-SOFFITTO

Codice	Btu/h	Grandezza unità	PREZZO €
MFXI18HP24XANC	18.000	18	681,00
MFXI24HP24XANC	24.000	24	807,00



CASSETTA

Codice	Btu/h	Grandezza unità	PREZZO €
MXXI12HP24XANC	12.000	12	558,00
MXXI18HP24XANC	18.000	18	675,00
MXXI24HP24XANC	24.000	24	801,00
MXXI36HP24XANC	36.000	36	1.001,00



