

# Valutazioni economiche impianti climatizzazione multisplit

## UNITÀ ESTERNE

### SERIE MXM a 2, 3, 4 e 5 attacchi

#### BLUEEVOLUTION



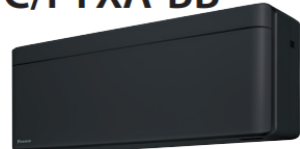
Unità esterna	N.° Max Unità interne	POTENZIALITÀ		CLASSE ENERGETICA** Raffrescamento /Riscaldamento	Bonus*	Prezzo [€]
		Raffrescamento	Riscaldamento			
		kW	kW			
2MXM40M	2	1,50~4,00~4,20	1,30~4,20~6,60	A+++/A++	✓	1.279,00
2MXM50M9	2	1,80~5,00~5,30	1,20~5,60~5,80	A+++/A++	✓	1.529,00
3MXM40N	3	1,70~4,00~4,60	1,30~4,60~5,10	A+++/A++	✓	1.792,00
3MXM52N	3	1,80~5,00~6,70	1,30~6,80~8,00	A+++/A++	✓	2.107,00
3MXM68N	3	1,96~6,80~7,24	2,20~8,60~10,54	A+++/A++	✓	2.534,00
4MXM68N	4	1,97~6,80~7,45	2,47~8,60~10,44	A+++/A++	✓	2.962,00
4MXM80N	4	2,39~7,40~8,06	2,79~9,60~10,17	A+++/A++	✓	3.364,00
5MXM90N	5	2,70~7,80~8,70	3,20~10,00~11,54	A+++/A++	✓	4.020,00

#### BLUEEVOLUTION

### C/FTXA-AW



### C/FTXA-BB



### C/FTXA-BS



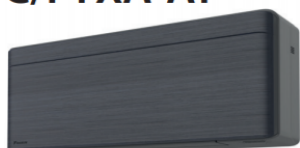
### C/FTXA-BT



### C/FTXA-AS



### C/FTXA-AT



#### Pannello frontale bianco

Modello	Portata aria max.	Prezzo [€]
	m³/h	
CTXA15AW	714	607,00
FTXA20AW	714	639,00
FTXA25AW	744	671,00
FTXA35AW	744	769,00
FTXA42AW	846	947,00
FTXA50AW	864	1.145,00

#### NEW TOTAL BLACK! Pannello frontale nero e corpo nero

CTXA15BB	714	625,00
FTXA20BB	714	658,00
FTXA25BB	744	691,00
FTXA35BB	744	792,00
FTXA42BB	846	975,00
FTXA50BB	864	1.179,00

#### NEW TOTAL SILVER! Pannello frontale silver e corpo silver

CTXA15BS	714	672,00
FTXA20BS	714	707,00
FTXA25BS	744	742,00
FTXA35BS	744	850,00
FTXA42BS	846	1.048,00
FTXA50BS	864	1.271,00

#### NEW REAL BLACKWOOD! Pannello frontale blackwood e corpo nero

CTXA15BT	714	718,00
FTXA20BT	714	756,00
FTXA25BT	744	794,00
FTXA35BT	744	911,00
FTXA42BT	846	1.122,00
FTXA50BT	864	1.357,00

#### Pannello frontale silver corpo dark grey

AD ESAURIMENTO

CTXA15AS	714	652,00
FTXA20AS	714	686,00
FTXA25AS	744	720,00
FTXA35AS	744	825,00
FTXA42AS	846	1.017,00
FTXA50AS	864	1.234,00

#### Pannello frontale blackwood corpo dark grey

AD ESAURIMENTO

CTXA15AT	714	697,00
FTXA20AT	714	734,00
FTXA25AT	744	771,00
FTXA35AT	744	884,00
FTXA42AT	846	1.089,00
FTXA50AT	864	1.317,00

Accessori		Prezzo [€]
KRP413A1S	Adattatore di cablaggio per controllo remoto Richiede adattatore EKRS21	214,00
BRC073	Comando a filo split_Richiede adattatore EKRS21	161,00
BRCW901A03	Filo di connessione BRC073 (3m)	23,00

Per i costi di installazione prevedere indicativamente:

- Unità esterna: 500 €
- Ogni unità interna: 300 €

**Esempio impianto con 2 MULTISPLIT 3MXM40N con 6 unità interne base 1.5+1.5+1.5 - 1.5+1.5+2**

**ZONA NOTTE**

UNITA'	COSTO	Sconto 15%	INSTAL.	TOT.
3MXM40N	1792	-268,8	400	1923
CTXA15AW	607	-91,05	300	816
CTXA15AW	607	-91,05	300	816
CTXA15AW	607	-91,05	300	816

**4371 €**

**ZONA GIORNO**

UNITA'	COSTO	Sconto 15%	INSTAL.	TOT.
3MXM40N	1792	-268,8	400	1923
CTXA15AW	607	-91,05	300	816
CTXA15AW	607	-91,05	300	816
FTXA20AW	639	-95,85	300	843

**4398 €**

<b>COSTO IMPIANTO TOT.</b>	8769	€
DETRAZIONE 65%	5700	€
Costo effettivo impianto	3069	€

	Rata
10 RATE IN 10 ANNI	570

€

**Costo energia stagione climatizzazione**

	INVERNO	ESTATE
	Kw	Kw
CAMERA 1	1,1	0,8
CAMERA 2	1,1	0,75
CAMERA 3	1,2	0,86
BAGNO	0,6	0,5
CUCINA	0,75	0,7
SOGGIORNO	1,6	1,2

Costo medio energia ELETTRICA  
0,22 €/kwh

Costo medio energia TERMICA  
0,1 €/kwh

**INVERNO pdc**

Locali	Kw	Giorni	ore / gg	tot. Ore	Kwh t.	SCOP	Kwh el.	C. anno	
CAMERA 1	1,10	180	14	2520	2772	4,6	603	133	
CAMERA 2	1,10	180	14	2520	2772	4,6	603	133	
CANERA 3	1,20	180	14	2520	3024	4,6	657	145	
BAGNO	0,60	180	14	2520	1512	4,6	329	72	
CUCINA	0,75	180	14	2520	1890	4,6	411	90	
SOGGIORNO	1,60	180	14	2520	4032	4,6	877	193	
								765	€

**ESTATE pdc**

Locali	Kw	Giorni	ore / gg	tot. Ore	Kwh t.	SCOP	Kwh el.	C. anno	
CAMERA 1	0,8	60	14	840	672	8,6	78	17	
CAMERA 2	0,75	60	14	840	630	8,6	73	16	
CANERA 3	0,86	60	14	840	722,4	8,6	84	18	
BAGNO	0,5	60	14	840	420	8,6	49	11	
CUCINA	0,7	60	14	840	588	8,6	68	15	
SOGGIORNO	1,2	60	14	840	1008	8,6	117	26	
								103	€

**INVERNO caldaia**

Locali	Kw	Giorni	ore / gg	tot. Ore	Kwh t.	Rend.	Kwh el.	C. anno	
CAMERA 1	1,10	180	14	2520	2772	0,9	3080	308	
CAMERA 2	1,10	180	14	2520	2772	0,9	3080	308	
CANERA 3	1,20	180	14	2520	3024	0,9	3360	336	
BAGNO	0,60	180	14	2520	1512	0,9	1680	168	
CUCINA	0,75	180	14	2520	1890	0,9	2100	210	
SOGGIORNO	1,60	180	14	2520	4032	0,9	4480	448	
								1778	€

Costi	PDC	Caldaia
<b>inverno</b>	765	1778
<b>estate</b>	103	103
	869	1881

€

Risparmio della climatizzazione con PDC è di  
 Risparmio 1013 € anno  
 (si risparmia sul costo invernale!!)

**Costi climatizzazione sulla vita utile dell'impianto**

Vita utile impianto pdc 10 anni  
 Costo manutenzione 50 €/anno

ANNO	POMPA DI CALORE				CALDAIA + condizionat. estivo				
	C. impianto	C. Kw elettr.	Tot. €	Progress.	C. Kw. Ter.	C. el.	Manut.	Tot. €	Progress.
1	3069	869	3938	3938	1778	103	50	1931	1931
2	50	869	919	4857	1778	103	50	1931	3862
3	50	869	919	5775	1778	103	50	1931	5793
4	50	869	919	6694	1778	103	50	1931	7724
5	50	869	919	7613	1778	103	50	1931	9655
6	50	869	919	8531	1778	103	50	1931	11586
7	50	869	919	9450	1778	103	50	1931	13517
8	50	869	919	10369	1778	103	50	1931	15448
9	50	869	919	11287	1778	103	50	1931	17379
10	50	869	919	12206	1778	103	50	1931	19310
				<b>12206</b>	€				<b>19310</b>

Dopo 3-4 anni si inizia a guadagnare con la pdc

Dopo 10 anni il risparmio è stato pari a 7104 €

**Senza incentivo al 65%**

ANNO	POMPA DI CALORE				CALDAIA + condizionat. estivo				
	C. impianto	C. Kw elettr.	Tot. €	Progress.	C. Kw. t.	C. el.	Manut.	Tot. €	Progress.
1	8769	869	9638	9638	1778	103	50	1931	1931
2	50	869	919	10557	1778	103	50	1931	3862
3	50	869	919	11475	1778	103	50	1931	5793
4	50	869	919	12394	1778	103	50	1931	7724
5	50	869	919	13313	1778	103	50	1931	9655
6	50	869	919	14231	1778	103	50	1931	11586
7	50	869	919	15150	1778	103	50	1931	13517
8	50	869	919	16069	1778	103	50	1931	15448
9	50	869	919	16987	1778	103	50	1931	17379
10	50	869	919	17906	1778	103	50	1931	19310
				<b>17906</b>	€				<b>19310</b>

Dopo 10 anni il risparmio è stato pari a 1404 €

Bisognerebbe anche tenere conto dei costi dell'impianto termico e dei climatizzatori estivi installati nel caso di impianto non a pdc