

BLU K/KH

Terninali idronici a cassetta DC Inverter



SERIE BLU K

Le cassette ad acqua mod. BLU K con pompa, disponibili nelle versioni 2 tubi e 4 tubi, permettono il condizionamento sia estivo sia invernale con una distribuzione dell'aria ottimizzata grazie alla notevole efficienza del ventilatore appositamente progettato per questa applicazione, e ai deflettori regolabili. Le dimensioni del chassis e del pannello esterno sono compatibili con i moduli standard europei di controsoffitto.

SERIE BLU KH

Le cassette ad acqua mod. BLU KH senza pompa permettono di scaricare l'acqua di condensa per gravità e in modo naturale. Questo tipo di cassetta è ottimale per ambienti e locali pubblici vista la ridotta necessità di manutenzione della stessa, lo scarso consumo elettrico e la maggiore silenziosità. La gamma di modelli è la stessa della versione standard. La vasta disponibilità di accessori rendono le cassette estremamente versatili e adattabili ad ogni tipo di richiesta.

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

RAFFRESCAMENTO COOLING*

- > acqua ingresso water inlet 7°C
- > uscita outlet 12°C
- > aria air 27°C
- > umidità relativa relative humidity 47%

RISCALDAMENTO HEATING*

- > 2 tubi (2W) pipes: acqua ingresso water inlet 50°C > aria air 20°C
- > portata d'acqua pari a quella in raffreddamento same cooling water flow
- > 4 tubi (4W) pipes: acqua ingresso water inlet 70°C > uscita outlet 60°C
- > aria air 20°C

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA SOUND PRESSURE LEVEL

misurata in ambiente chiuso, in camera semiriverberante, tempo di riverberazione pari a 0,50s, fattore di direzionalità 2, 1,5 m dall'unità.
measured from 1,5 m of the unit in a closed place, in semireverberation room, time of reverberation 0,50s, 2 directional factor.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO FUNCTIONING LIMITS:

- > massima temperatura ingresso acqua maximum inlet water temperature 80°C
- > massima pressione di esercizio maximum working pressure 14 bar

novità



BLU K/KH è compatibile con HOMECE, il controllo domotico WIFI da smartphone.

BLU K

Caratteristiche

Modello 2 tubi			2W-25	2W-46	2W-57	2W-67	2W-80	2W-120
Potenza frigorifera totale - sensibile	Max	kW	2,45-2,02	4,26-3,19	5,35-3,95	5,91-4,43	8,16-6,08	10,7-7,95
	Med	kW	2,34-1,89	3,64-2,61	3,80-2,68	4,16-2,95	6,42-4,54	8,00-5,68
	Min	kW	2,22-1,76	3,39-2,40	3,53-2,46	3,87-2,71	5,96-4,18	6,94-4,74
Potenza termica	Max	kW	3,36	5,63	6,10	7,10	10,84	14,16
	Med	kW	3,15	4,50	4,41	5,03	7,74	9,56
	Min	kW	2,93	4,10	4,02	4,16	7,02	7,78
Portata aria	Max	m³/h	660	680	770	890	1280	1570
	Med	m³/h	590	510	510	570	850	1000
	Min	m³/h	525	455	455	455	760	800
Portata acqua in raffreddamento		l/h	420	733	920	1.015	1.402	1.840
Portata acqua in riscaldamento		l/h	501	789	918	1.029	1.503	1.975
Perdita di carico acqua in raffreddamento		kPa	7,9	20,1	31,7	38,7	18,5	31,7
Perdita di carico acqua in riscaldamento		kPa	8,7	18,9	24,6	30,8	16,4	28,4
Livelli sonori	Min-Med-Max	dB(A)	28-31-34	25-26-35	25-26-38	25-29-40	28-29-41	28-32-43
Potenza elettrica assorbita max	STANDARD	W	75,3	98,4	98,4	112,3	98,4x2	112,3x2
Corrente elettrica assorbita max	STANDARD	A	0,36	0,46	0,52	0,58	1,04	1,16
Potenza elettrica assorbita massima	EC	W	13,90	27,90	43,80	54,30	95,40	132,0
Corrente elettrica assorbita massima	EC	A	0,13	0,26	0,37	0,44	0,82	1,05
Alimentazione elettrica			V-ph-Hz 230-1+N+PE-50					
Sezione cavi alimentazione		mm²	1,5					
Connessioni idrauliche senza valvole			3/4" M			3/4" F		
Dimensioni	(LxPxH)	cm	57,5x57,5x25,5				119,3x57,5x25,5	
Dimensioni pannello esterno	(LxPxH)	cm	62,4x62,4x2,6				124,8x62,5x2,6	
Peso totale		kg	24,0	24,5	24,7	25,2	48,0	50,0

Modello 4 tubi			4W-20	4W-50	4W-58	4W-80	4W-120
Potenza frigorifera totale - sensibile	Max	kW	3,05-2,34	4,29-3,40	4,66-3,75	6,60-5,10	7,52-5,92
	Med	kW	2,98-2,18	3,55-2,66	3,79-2,82	5,36-3,90	6,04-4,44
	Min	kW	2,73-2,02	3,14-2,29	3,34-2,42	5,02-3,60	5,30-3,80
Potenza termica	Max	kW	3,57	5,30	5,76	7,72	10,42
	Med	kW	3,35	4,02	4,06	6,08	7,94
	Min	kW	3,13	3,51	3,54	5,68	6,88
Portata aria	Max	m³/h	570	864	1.000	1.280	1.570
	Med	m³/h	510	640	640	850	1.000
	Min	m³/h	455	510	510	760	800
Portata acqua in raffreddamento		l/h	525	738	800	1.133	1.293
Portata acqua in riscaldamento		l/h	307	463	503	675	911
Perdita di carico acqua in raffreddamento		kPa	11,0	20,5	23,5	12,6	16,0
Perdita di carico acqua in riscaldamento		kPa	3,7	7,9	9,0	15,4	28,6
Livelli sonori	Min-Med-Max	dB(A)	25-26-29	26-31-43	26-31-45	34-38-46	36-40-48
Potenza elettrica assorbita max	STANDARD	W	75,3	112,3	71,2x2	98,4x2	112,3x2
Corrente elettrica assorbita max	STANDARD	A	0,36	0,58	0,65	1,04	1,16
Potenza elettrica assorbita massima	EC	W	17,3	51,50	82,4	95,40	132,0
Corrente elettrica assorbita massima	EC	A	0,16	0,45	0,64	0,82	1,05
Alimentazione elettrica			V-ph-Hz 230-1+N+PE-50				
Sezione cavi alimentazione		mm²	1,5				
Connessioni idrauliche senza valvole				3/4" M		3/4" F	
Dimensioni	(LxPxH)	cm	57,5x57,5x25,5				57,5x117,5x25,5
Dimensioni pannello esterno	(LxPxH)	cm	62,4x62,4x2,6				124,8x62,4x2,6
Peso totale		kg	24,8	25,4	26,0	51,0	51,0

BLU KH

Caratteristiche

Modello 2 tubi			2W-25	2W-46	2W-57	2W-67	2W-80	2W-120
Potenza frigorifera totale - sensibile	Max	kW	2,45-2,02	4,26-3,19	5,35-3,95	5,91-4,43	8,16-6,08	10,7-7,95
	Med	kW	2,34-1,89	3,64-2,61	3,80-2,68	4,16-2,95	6,42-4,54	8,00-5,68
	Min	kW	2,22-1,76	3,39-2,40	3,53-2,46	3,87-2,71	5,96-4,18	6,94-4,74
Potenza termica	Max	kW	3,36	5,63	6,10	7,10	10,84	14,16
	Med	kW	3,15	4,50	4,41	5,03	7,74	9,56
	Min	kW	2,93	4,10	4,02	4,16	7,02	7,78
Portata aria	Max	m³/h	660	680	770	890	1280	1570
	Med	m³/h	590	510	510	570	850	1000
	Min	m³/h	525	455	455	455	760	800
Portata acqua in raffreddamento		l/h	420	733	920	1.015	1.402	1.840
Portata acqua in riscaldamento		l/h	501	789	918	1.029	1.503	1.975
Perdita di carico acqua in raffreddamento		kPa	7,9	20,1	31,7	38,7	18,5	31,7
Perdita di carico acqua in riscaldamento		kPa	8,7	18,9	24,6	30,8	16,4	28,4
Livelli sonori	Min-Med-Max	dB(A)	28-31-34	25-26-35	25-26-38	25-29-40	28-29-41	28-32-43
Potenza elettrica assorbita massima		W	75,3	98,4	98,4	112,3	98,4x2	112,3x2
Corrente elettrica assorbita massima		A	0,36	0,46	0,52	0,58	1,04	1,16
Alimentazione elettrica			V-ph-Hz 230-1+N+PE-50					
Sezione cavi alimentazione		mm²	1,5					
Conn. idrauliche senza valvole			3/4" M			3/4" F		
Dimensioni	(LxPxH)	cm	57,5x57,5x44,0			119,3x57,5x44,0		
Dimensioni pannello esterno	(LxPxH)	cm	62,4x62,4x2,6			124,8x62,4x2,6		
Peso totale		kg	24,0	24,5	24,7	25,2	48,0	50,0

Modello 4 tubi			4W-20	4W-50	4W-58	4W-80	4W-120
Potenza frigorifera totale - sensibile	Max	kW	3,05-2,34	4,29-3,40	4,66-3,75	6,60-5,10	7,52-5,92
	Med	kW	2,98-2,18	3,55-2,66	3,79-2,82	5,36-3,90	6,04-4,44
	Min	kW	2,73-2,02	3,14-2,29	3,34-2,42	5,02-3,60	5,30-3,80
Potenza termica	Max	kW	3,57	5,30	5,76	7,72	10,42
	Med	kW	3,35	4,02	4,06	6,08	7,94
	Min	kW	3,13	3,51	3,54	5,68	6,88
Portata aria	Max	m³/h	570	864	1.000	1.280	1.570
	Med	m³/h	510	640	640	850	1.000
	Min	m³/h	455	510	510	760	800
Portata acqua in raffreddamento		l/h	525	738	800	1.133	1.293
Portata acqua in riscaldamento		l/h	307	463	503	675	911
Perdita di carico acqua in raffreddamento		kPa	11,0	20,5	23,5	12,6	16,0
Perdita di carico acqua in riscaldamento		kPa	3,7	7,9	9,0	15,4	28,6
Livelli sonori	Min/Med/Max	dB(A)	25-26-29	26-31-43	26-31-45	34-38-46	36-40-48
Potenza elettrica assorbita massima		W	75,3	112,3	71,2x2	98,4x2	112,3x2
Corrente elettrica assorbita massima		A	0,36	0,58	0,65	1,04	1,16
Alimentazione elettrica			V-ph-Hz 230-1+N+PE-50				
Sezione cavi alimentazione		mm²	1,5				
Conn. idrauliche senza valvole			3/4" M			3/4" F	
Dimensioni	(LxPxH)	cm	57,5x57,5x44,0			57,5x117,5x44,0	
Dimensioni pannello esterno	(LxPxH)	cm	62,4x62,4x2,6			124,8x62,4x2,6	
Peso totale		kg	24,8	25,4	26,0	51,0	51,0