

BXK - T/EC

As08 1E ↔ F061 2E



Refrigerante
R410A | GWP=2.088



Compressore
BLDC
disponibile



PLUG FAN



Configurazione
"Tecno"

Espansione diretta con condensatore ad aria remoto



Configurazione

- O - Mandata dall'alto
- U - Mandata dal basso

Funzionamento

- SF - Solo freddo

Soluzione

- T - Tecnologico

Capacità Frigorifera 7 - 67,7 kW

Capacità Dual-cooling 17,9 - 51,4 kW

Struttura	Basamento realizzato in lamiera verniciata con polveri epossidiche; telaio completo di pannelli di servizio che consentono di effettuare con facilità le operazioni di manutenzione. La pannellatura esterna è rivestita all'interno con materiale fonoassorbente per contenere i livelli sonori.
Batteria di scambio	Batteria di raffreddamento realizzata con tubi di rame disposti su file sfalsate. Le alette sono in alluminio con speciale trattamento idrofilico per un miglior drenaggio della condensa e quindi un miglior scambio termico (configurazione "V").
Compressore	Di tipo ermetico SCROLL, completo di protezione termica. Supporti antivibranti e carica olio sono forniti di serie.
Ventilatori	I gruppi ventilanti sono di nuova generazione; di tipo PLUG FAN con motore "EC" a commutazione elettronica al fine di massimizzare il risparmio energetico e regolare la quantità d'aria necessaria.
Condensatore ad aria remoto	Condensatore ad aria remoto (CTK) disponibile in abbinamento.
Circuito frigorifero	Ricevitore di liquido, filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione, valvola solenoide, valvola di espansione termostatica con equalizzatore esterno.
Filtrazione	Di tipo pieghettato, supportato da un telaio, con reti di protezione e setto filtrante rigenerabile in fibre di poliestere trattate con resine sintetiche. Efficienza G4 secondo la norma CEN-EN 779 con grado di separazione medio 90,1% ASHRAE. Il filtro è di tipo autostinguente.
Quadro elettrico	Costruito e cablato in conformità alle norme IEC 204-1/EN60204-1, completo di contattori e protezioni termiche dei carichi elettrici, sezionatore.
Pannello di controllo	Il microprocessore attraverso la gestione dei tempi di accensione dei compressori regola la potenza frigorifera e controlla gli allarmi di funzionamento. Il controllo elettronico avanzato è di serie.

ACCESSORI

- Batteria riscaldante ad acqua
- Batteria riscaldante elettrica
- Valvola di espansione elettronica
- Contatti per allarme fumo/fuoco
- Filtri pieghettati F5
- Plenum con filtri speciali (da efficienza F6 a F9)
- Plenum diffusione aria con bocchette
- Relè min e max tensione
- Relè sequenza fasi
- Resistenza carter olio compressore
- Scheda clock
- Scheda di comunicazione LonWorks®
- Scheda di comunicazione ModBus®
- Segnalazione allarme acqua pavimento
- Segnalazione filtri sporchi
- Segnalazione mancanza flusso aria
- Serrande di non ritorno
- Telaio antivibrante con supporti (H regolabile 285-400mm.)
- Terminale utente remoto
- Umidificatore a vapore mod. (conducibilità acqua 350...750 µS/cm)
- Plenum setti afonizzanti

BXK - T/EC

As08 1E ↔ F061 2E

Espansione diretta con condensatore ad aria remoto

BXK Tecno EC		As08 1E	As09 1E	A012 1E	A014 1E	Bs17 1E	B018 1E	B020 1E	B022 1E	B024 1E
Potenza frigorifera totale(1)	kW	7,0	9,1	10,9	11,8	16,1	17,4	20,1	22,6	25,1
Potenza frigorifera sensibile(1)	kW	7,0	8,1	10,9	11,4	15,2	17,4	19,7	20,7	21,7
Fattore R	-	1,00	0,89	1,00	0,97	0,94	1,00	0,98	0,92	0,86
Dual cooling - Resa tot./Resa sens.(3)	kW	-	-	-	-	-	17,9 / 15,4	17,9 / 15,4	17,9 / 15,4	17,9 / 15,4
Alimentazione elettrica	-	400V/3+N/50Hz +T								
Numero di compressori	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Numero di circuiti frigoriferi	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Potenza totale impegnata compressori(1)	kW	2,6	3,4	3,4	3,5	4,5	4,6	5,5	6,5	7,2
Corrente totale assorbita compressori(1)	A	5,2	6,2	6,2	6,4	7,7	8,0	9,5	11,3	12,8
Portata aria	m3/h	2300	2300	3300	3300	4200	5600	5600	5600	5600
Prevalenza statica utile	Pa	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300
Numero di ventilatori	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Potenza totale impegnata ventilatori	kW	0,4	0,4	0,8	0,8	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2
Corrente totale assorbita ventilatori	A	0,8	0,8	1,3	1,3	1,5	1,9	1,9	1,9	1,9
Pressione sonora frontale OVER(2)	dB(A)	48	48	49	49	49	52	52	52	52
Pressione sonora frontale UNDER(2)	dB(A)	45	45	46	46	46	49	49	49	49
Connessioni mandata refrigerante	mm	1xØ16	1xØ16	1xØ16	1xØ16	1xØ16	1xØ16	1xØ16	1xØ16	1xØ18
Connessioni ritorno refrigerante	mm	1xØ12	1xØ12	1xØ12	1xØ12	1xØ12	1xØ12	1xØ12	1xØ12	1xØ12
Abbinamento cond. remoto CTK.E/ST	-	0040D	0040D	0040D	0050D	0050D	0050D	0080D	0080D	0080D
Abbinamento cond. remoto CTK.E/LN	-	0040D	0040D	0050D	0050D	0080D	0080D	0080D	0100D	0100D

BATTERIA ELETTRICA										
Stadi di funzionamento	n°	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Potenza	kW	3,0	3,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Corrente assorbita	A	4,4	4,4	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7

UMIDIFICATORE										
Capacità	kg/h	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3
Potenza	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Corrente assorbita	A	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

DIMENSIONI E PESI										
Lunghezza	mm	700	700	880	880	880	1140	1140	1140	1140
Profondità	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Altezza	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Peso in funzionamento	Kg	200	205	220	230	240	310	320	325	340

BXK Tecno EC		C029 1E	C032 1E	D035 2E	D039 2E	D043 2E	E051 2E	E058 2E	F061 2E	
Potenza frigorifera totale(1)	kW	29,0	32,0	38,8	44,0	48,6	51,7	58,5	67,7	
Potenza frigorifera sensibile(1)	kW	27,4	28,7	37,4	39,5	41,4	49,9	52,6	60,5	
Fattore R	-	0,94	0,90	0,96	0,90	0,85	0,97	0,90	0,89	
Dual cooling - Resa tot./Resa sens.(3)	kW	24,1 / 21,2	24,1 / 21,2	31,3 / 27,6	31,3 / 27,6	31,3 / 27,6	44,9 / 38,7	44,9 / 38,7	51,4 / 44,3	
Alimentazione elettrica	-	400V/3+N/50Hz +T								
Numero di compressori	n°	1	1	2	2	2	2	2	2	
Numero di circuiti frigoriferi	n°	1	1	2	2	2	2	2	2	
Potenza totale impegnata compressori(1)	kW	8,3	9,6	11,1	13,0	13,0	14,3	16,6	19,2	
Corrente totale assorbita compressori(1)	A	14,5	16,5	19,0	22,6	22,6	25,6	29,0	33,0	
Portata aria	m3/h	8200	8200	10500	10500	10500	14000	14000	16000	
Prevalenza statica utile	Pa	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 300	
Numero di ventilatori	n°	2	2	2	2	2	3	3	3	
Potenza totale impegnata ventilatori	kW	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2	3,3	3,3	3,6	
Corrente totale assorbita ventilatori	A	3,0	3,0	3,4	3,4	3,4	5,1	5,1	5,4	
Pressione sonora frontale OVER(2)	dB(A)	57	57	57	57	57	58	58	59	
Pressione sonora frontale UNDER(2)	dB(A)	54	54	54	54	54	55	55	56	
Connessioni mandata refrigerante	mm	1xØ22	1xØ22	2xØ16	2xØ16	2xØ16	2xØ18	2xØ22	2xØ22	
Connessioni ritorno refrigerante	mm	1xØ16	1xØ16	2xØ12	2xØ12	2xØ12	2xØ16	2xØ16	2xØ16	
Abbinamento cond. remoto CTK.E/ST	-	0120D	0120D	2x0050D	2x0050D	2x0080D	2x0100D	2x0120D	2x0150D	
Abbinamento cond. remoto CTK.E/LN	-	0120D	0150D	2x0080D	2x0080D	2x0080D	2x0100D	2x0120D	2x0150D	

BATTERIA ELETTRICA									
Stadi di funzionamento	n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Potenza	kW	9,0	9,0	12,0	12,0	12,0	18,0	18,0	18,0
Corrente assorbita	A	13,0	13,0	17,4	17,4	17,4	26,0	26,0	26,0

UMIDIFICATORE									
Capacità	kg/h	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8	10 - 15
Potenza	kW	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	11,3
Corrente assorbita	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	16,2

DIMENSIONI E PESI									
Lunghezza	mm	1320	1320	1760	1760	1760	2200	2200	2640
Profondità	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
Altezza	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Peso in funzionamento	Kg	410	415	500	520	530	700	720	950

Note:

- (1) Aria entrante 24°C / 50% U.r. Temperatura aria condensatore 35°C
 - (2) Dato rilevato a 1m in campo libero
 - (3) Aria entrante 24°C / 50% U.r. - Acqua e Glicole etilenico 30% 12/7°C (13/7°C dal mobile "D")
- LE RESE SONO DICHIARATE AL LORDO DELLA POTENZA IMPEGNATA DAL VENTILATORE.