

Bx30 1W ↔ E096 1W

Unità speciali ad acqua refrigerata



Configurazione

U - Mandata dal basso

Funzionamento

SP - Speciale

Soluzione

T - Tecnologico

Capacità Frigorifera 11,2 - 89 kW

Struttura	Basamento realizzato in lamiera verniciata con polveri epossidiche. La pannellatura esterna è rivestita all'interno con materiale fonoassorbente per contenere i livelli sonori. Tutta la struttura è a tenuta stagna.
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.
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.
Circuito di raffreddamento	Valvola a tre vie per il controllo del flusso acqua refrigerata e della temperatura dell'aria.
Filtrazione	Di tipo piegheggiato, 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.
Unità Speciali	Queste unità sono adatte per operare in atmosfera di azoto per evitare la formazione o la propagazione di incendi. Il controllo elettronico avanzato è di serie.

ACCESSORI

- Segnalazione filtri sporchi
- Segnalazione acqua sottopavimento
- Segnalazione mancanza flusso aria
- Batteria riscaldante elettrica
- Umidificatore a vapore mod. (conducibilità acqua 350...750 µS/cm)
- Plenum in aspirazione
- Terminale utente remoto
- Scheda clock
- Scheda di comunicazione LonWorks®
- Scheda di comunicazione ModBus®

OXYRED

Bx30 1W ↔ E096 1W

Unità speciali ad acqua refrigerata

OXYRED		Bx30 1W	C058 1W	E096 1W
Potenza frigorifera totale(1)	kW	11,2	29	89
Potenza frigorifera sensibile(1)	kW	11,2	29	89
Fattore R	-	1	1	1
Alimentazione elettrica	-	400V/3+N/50Hz +T		
Portata aria	m3/h	4000	9000	26000
Prevalenza statica utile	Pa	30 - 200	30 - 200	30 - 200
Numero di ventilatori	n°	1	2	3
Potenza totale impegnata ventilatori	kW	0,8	1,64	8,4
Corrente totale assorbita ventilatori	A	1,5	3,0	13,4
Pressione sonora frontale (2)	dB(A)	47	53	66
Perdita di carico batteria raffreddante	kPa	38	51	86
Diametro connessioni acqua	"	3/4"	1"	2"

BATTERIA ELETTRICA				
Stadi di funzionamento	n°	2	2	2
Potenza	kW	6,0	9,0	18,0
Corrente assorbita	A	8,7	13,0	26,0

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

DIMENSIONI E PESI				
Lunghezza	mm	880	1320	2200
Profondità	mm	840	840	840
Altezza	mm	1950	1950	1950
Peso	Kg	280	360	700

Note:

(1) Aria entrante 23,0°C / 45% U.r. - Temperatura IN-OUT acqua refrigerata = 10°C / 16°C

(2) Dato rilevato a 1m in campo libero

LE RESE SONO DICHIARATE AL LORDO DELLA POTENZA IMPEGNATA DAL VENTILATORE.