

# XWK - T/EC



PLUG FAN



Configurazione  
"Tecno"

C058 1W ↔ F0116 1W

Unità ad acqua refrigerata



## Configurazione

U - Mandata dal basso

## Funzionamento

SF - Solo freddo

## Soluzione

T - Tecnologico

Capacità Frigorifera 58 - 116 kW

Capacità Double Power 35 - 69 kW

<b>Struttura</b>	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.
<b>Batteria di scambio</b>	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").
<b>Ventilatori</b>	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. Il ventilatore è installato in apposito telaio posizionato nel sottopavimento.
<b>Circuito di raffreddamento</b>	Valvola a tre vie per il controllo del flusso acqua refrigerata e della temperatura dell'aria.
<b>Filtrazione</b>	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.
<b>Quadro elettrico</b>	Costruito e cablato in conformità alle norme IEC 204-1/EN60204-1, completo di contattori e protezioni termiche dei carichi elettrici, sezionatore.
<b>Pannello di controllo</b>	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
- 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
- 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 600mm. ) (standard)
- Terminale utente remoto
- Umidificatore a vapore mod. (conducibilità acqua 350...750 µS/cm)
- Plenum setti afonizzanti

# XWK - T/EC

C058 1W ↔ F0116 1W

Unità ad acqua refrigerata

XWK Tecno EC		C058 1W 1W	D071 1W	E086 1W	E096 1W	F0116 1W
Potenza frigorifera totale(1)	kW	58	72	86	96	116
Potenza frigorifera sensibile(1)	kW	58	72	86	96	116
Fattore R	-	1	1	1	1	1
Double Power - Resa tot./Resa sens.(3)	kW	35 / 31	48 / 41	53 / 46	58 / 49	69 / 60
Alimentazione elettrica	-	400V/3+N/50Hz +T				
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	15600	22000	24000	26500	31000
Prevalenza statica utile	Pa	20	20	20	20	20
Numero di ventilatori	n°	1	2	2	2	2
Potenza totale impegnata ventilatori	kW	6,1	5,6	6,0	6,0	12,2
Corrente totale assorbita ventilatori	A	9,9	8,6	9,2	9,2	19,8
Pressione sonora frontale (2)	dB(A)	64	64	66	67	66
Perdita di carico batteria raffreddante	kPa	55	62	78	81	95
Diametro connessioni acqua	"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2"	2"

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

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

DIMENSIONI E PESI						
Lunghezza	mm	1320	1760	2200	2200	2640
Profondità	mm	840	840	840	840	840
Altezza	mm	1950	1950	1950	1950	1950
Peso	Kg	350	440	570	570	750

DIMENSIONI E PESI - Telaio ventilatore						
Lunghezza	mm	1320	1760	2200	2200	2640
Profondità	mm	840	840	840	840	840
Altezza	mm	600	600	600	600	600
Peso	Kg	100	140	200	200	260

**Note:**

(1) Aria entrante 24,0°C / 50% U.r. - Temperatura IN-OUT acqua refrigerata = 10°C / 15°C

(2) Dato rilevato a 1m in campo libero

(3) Aria entrante 24°C / 50% U.r. - Acqua e Glicole etilenico 30% 13/7°C

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