

CONDIZIONATORI D'ARIA PER QUADRI COMANDO

Serie **Txs** modelli **4271 – 4273 – 4275**

Rev 04 - 10/2016



DESCRIZIONE TECNICA

- Alimentazione :
versioni **H31** 230V 1~ 50-60 Hz, versioni **N31** 400/460V 1~ 50/60Hz
- Installazione a tetto
- Fluido frigorifero R 134a senza CFC.
- Termostato elettronico digitale a microprocessore dotato ritardo all'attivazione del relè di uscita e di funzioni di allarme integrate: sonda guasta, over range. Dotato di ingresso digitale per allacciamento micro posizione porta.
- Pressostato di blocco per alta pressione (riarmo automatico) Opzionale
- Pressostato per regolazione velocità ventola condensatore: rallenta la velocità di rotazione del ventilatore per garantire il corretto funzionamento del condizionatore nelle stagioni fredde, riduce l'impolveramento del condensatore e/o del filtro e riduce la necessità degli interventi di spolveratura.
- Ingresso digitale per allacciamento micro posizione portella quadro: arresta il raffreddamento ed il ventilatore interno all'apertura della portella
- Motori con protezione termoamperometrica incorporata
- Bacinella in acciaio inox per la raccolta della condensa
- Livellostato di blocco e allarme per massimo livello condensa (scarico ostruito)
- Telesegnalazione allarmi: contatti liberi da tensione
- Tubazione di scarico condensa fornita a corredo completa di valvola di ritegno e curva a 90° ad innesto rapido: permette di superare lo spigolo del tetto mantenendo la tubazione addossata alla parete dell'armadio.
- La griglia di ingresso dell'aria ambiente è predisposta per l'installazione di un filtro per prevenire l'impolveramento del condensatore
- Allacciamenti elettrici, potenza e segnali, tramite connettore rapido Wago nove poli :spina a bordo macchina, presa volante fornita in dotazione.

Condizionatori d'aria modello **4271 – 4273 – 4275**

CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONI H31: ALIMENTAZIONE 230V 1~ 50-60 Hz

| CODICE ARTICOLO | Txs | 4271 H31 | 4273 H31 | 4275 H31 |
|---------------------------------------|------------|--|-----------------|-----------------|
| POTENZA FRIGORIFERA | | | | |
| L35 - L35 (50/60) | W | 600 / 680 | 800 / 890 | 1.100/1.230 |
| L35 - L50 (50/60) | W | 420 / 460 | 600 / 660 | 780/900 |
| CAMPO OPERATIVO | | | | |
| TEMPERATURA AMBIENTE | °C | 0 ~ +55 | | |
| TEMPERATURA QUADRO | °C | +20 ~ +50 | | |
| TENSIONE | | | | |
| TENSIONE NOMINALE | V / Hz | 230V 50-60Hz 1~ | | |
| INTENSITA' | | | | |
| CORRENTE NOMINALE (FLA 50/60) | A | 2,2/2,5 | 2,4/2,8 | 2,9/3,4 |
| CORRENTE DI SPUNTO (LRA 50/60) | A | 7 / 8 | 8,5/9,8 | 10 |
| POTENZA ASSORBITA | | | | |
| NOMINALE L35 - L35 (50/60) | W | 370/425 | 400/460 | 515/590 |
| MASSIMA L35 - L50 (50/60) | W | 420/470 | 520/590 | 600/700 |
| REFRIGERANTE | | | | |
| TIPO | R | 134 a | | |
| CAPACITA' | g. | 400 | 490 | 510 |
| PRESSIONE MAX | kPa | 2.250 | | |
| GRADO DI PROTEZIONE - EN 60529 | | | | |
| CIRCUITO INTERNO | IP | 54 | | |
| CIRCUITO ESTERNO | IP | 34 | | |
| PORTATA ARIA A BOCCA LIBERA | | | | |
| CIRCUITO INTERNO | mc/h | 570 | | |
| CIRCUITO ESTERNO | mc/h | 830 | | |
| PRESSIONE SONORA | | | | |
| MASSIMA | dB (A) | 60 | | |
| PESO NETTO | | | | |
| ACCESSORI ESCLUSI | Kg | 38 | 39 | 42 |
| COLORE | | | | |
| STANDARD | RAL | 7035 (altri colori disponibili su richiesta) | | |
| DIMENSIONI | | | | |
| BASE | mm. | 600 | | |
| PROFONDITA' (ESCLUSA GRIGLIA) | mm. | 400 | | |
| ALTEZZA | mm. | 320 | | |

Condizionatori d'aria modello **4271 – 4273 – 4275**

| | |
|--|---|
| INTERMITTENZA | |
| | 100 % |
| REGOLAZIONE | |
| TERMOSTATO ELETTRONICO DIGITALE INCORPORATO | Impostazioni di fabbrica: set =35 °C – Δt =5k |

CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONI N31: ALIMENTAZIONE 400V 1~ 50-60 Hz

| CODICE ARTICOLO | Txs | 4271 N31 | 4273 N31 | 4275 N31 |
|---------------------------------------|----------------|--|-----------------|-----------------|
| POTENZA FRIGORIFERA | | | | |
| L35 - L35 (50) | W | 600/680 | 800 / 890 | 1.100/1.230 |
| L35 - L50 (50) | W | 420/460 | 600 / 660 | 780/900 |
| CAMPO OPERATIVO | | | | |
| TEMPERATURA AMBIENTE | °C | 0 ~ +55 | | |
| TEMPERATURA QUADRO | °C | +20 ~ +50 | | |
| TENSIONE | | | | |
| TENSIONE NOMINALE | V / Hz | 400V 50- 60Hz 1~ | | |
| INTENSITA' | | | | |
| CORRENTE NOMINALE (FLA 50/60) | A | 1,5/1,8 | 1,6/2 | 1,7/2,1 |
| CORRENTE DI SPUNTO (LRA 50/60) | A | 5 | 5,8 | 6 |
| POTENZA ASSORBITA | | | | |
| NOMINALE L35 - L35 (50/60) | W | 370/425 | 400/460 | 515/590 |
| MASSIMA L35 - L50 (50/60) | W | 420/470 | 520/590 | 600/700 |
| REFRIGERANTE | | | | |
| TIPO | R g. kPa | 134 a | | |
| CAPACITA' PRESSIONE MAX | | 400 | 490 | 510 |
| | | 2.250 | | |
| GRADO DI PROTEZIONE - EN 60529 | | | | |
| CIRCUITO INTERNO | IP | 54 | | |
| CIRCUITO ESTERNO | IP | 34 | | |
| PORTATA ARIA A BOCCA LIBERA | | | | |
| CIRCUITO INTERNO | mc/h | 570 | | |
| CIRCUITO ESTERNO | mc/h | 830 | | |
| PRESSIONE SONORA | | | | |
| MASSIMA | dB (A) | 60 | | |
| PESO NETTO | | | | |
| ACCESSORI ESCLUSI | Kg | 40 | 41 | 45 |
| COLORE | | | | |
| STANDARD | RAL | 7035 (altri colori disponibili su richiesta) | | |

Condizionatori d'aria modello **4271 – 4273 – 4275**

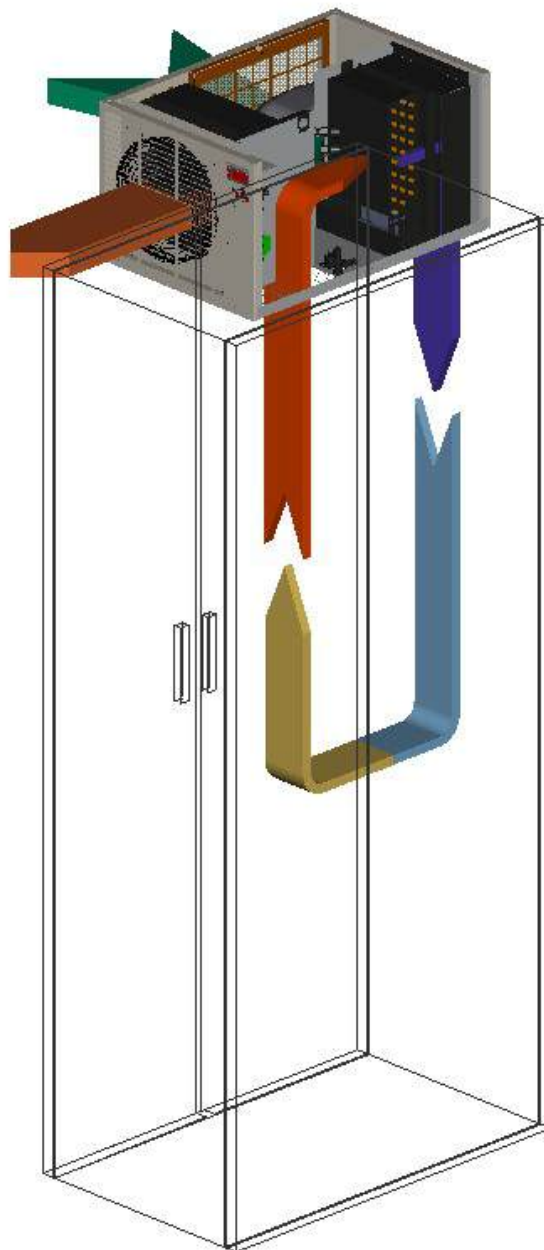
| <i>DIMENSIONI</i> | | |
|--|--|--------------|
| BASE | mm. | 600 |
| PROFONDITA' (ESCLUSA GRIGLIA) | mm. | 400 |
| ALTEZZA | mm. | 320 |
| <i>INTERMITTENZA</i> | | |
| | | 100 % |
| <i>REGOLAZIONE</i> | | |
| TERMOSTATO ELETTRONICO DIGITALE INCORPORATO | Impostazioni di fabbrica: set =35 °C – Δt =5k | |

FLUSSI DI VENTILAZIONE:

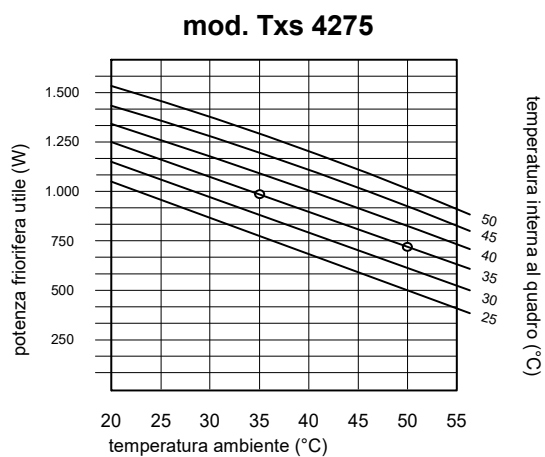
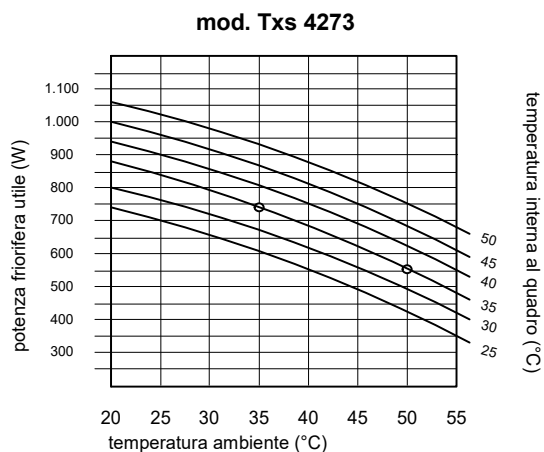
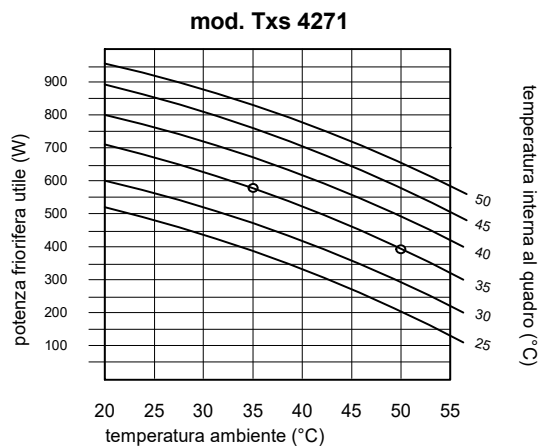
L'esuberante ventilazione garantisce una corretta distribuzione della temperatura nel quadro e previene la formazione di sacche di calore

La regolazione automatica della velocità della ventola del condensatore assicura il corretto funzionamento dell'unità' nelle diversi stagioni e limita l'impolveramento dei filtri o delle batterie di scambio termico.

La bocca di ingresso dell'aria ambiente è dotata di un setto filtrante in calza di alluminio per prevenire l'impolveramento del condensatore



DIAGRAMMI POTENZA FRIGORIFERA DIN 3168 (50 Hz)



Condizionatori d'aria modello **4271 – 4273 – 4275**

DOTAZIONI STANDARD – VARIANTI – ACCESSORI

| DOTAZIONE STANDARD | |
|---|--|
| Manuale installazione, uso e manutenzione | Kit scarico condensa, costituito da <ul style="list-style-type: none"> • Raccordo con portagomma • tubazione scarico con anelli a molla per il fissaggio • valvola di ritegno, impedisce il richiamo dell' aria ambiente attraverso la tubazione di scarico • curva 90° innesto rapido |
| Kit installazione, costituito da: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • golfari di sollevamento • prigionieri dadi rondelle, • guarnizione di tenuta IP | |
| | 4. Certificato collaudo |
| | 5. Certificato garanzia |

| ACCESSORI A RICHIESTA | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Pressostato per segnale remoto allarme alta pressione : allarme filtro sporco, ventola condensatore bloccata o guasta, temperatura ambiente oltre il limite consentito | PAF 208006 |
| Setto filtrante antipolvere in fibra sintetica per griglia ripresa aria ambiente | 050327 |
| Setto filtrante antipolvere in poliuretano per griglia ripresa aria ambiente (STANDARD) | 050322 |
| Setto filtrante antiolio per griglia ripresa aria ambiente | 050121 |
| Bottiglia ricovero acqua condensa, 1 litro, Completa di staffa e viti di fissaggio | P0000201 |

DESCRIZIONE DEL CODICE E DELLE VARIANTI

| Serie | Modello | Tensione V | Frequenza Hz | Fasi ~ | Verniciatura | Tipo di esecuzione | |
|-------|---------|-----------------|-----------------|-----------|---------------|--|----------------------|
| Txs | 4271 | 230 | 50-60 | -- 3 | Monofase -- 1 | Ral 7035 – 07 Ral 5015 – 05 | |
| | 4573 | -- H | | | | | Standard -- A |
| | 4275 | 400 -- N | | | | | |

CODICE DI ORDINAZIONE COMPLETO

| | | | | | | |
|-----|------|---|---|---|----|---|
| Txs | 4273 | H | 3 | 1 | 07 | A |
|-----|------|---|---|---|----|---|

Condizionatori d'aria modello **4271 – 4273 – 4275**

La tubazione di scarico della condensa rimane aderente alla parete dell'armadio

