Dati progetto

Nome del Cliente	TELMOTOR S.P.A.
Responsabile tecnico	ALE
Progetto	TELMOTOR 43V04 CODA
Luogo dell'installazione	HENKEL S.R.L.
Data progetto	29/07/2020 00:00:00

Dati di installazione

Nuovo progetto

Tipo di installazione	Installazione all'interno
Ambiente di installazione	Installazione in area pubblica

Dati elettrici

Tensione nominale (V)	400 V
Frequenza (Hz)	50 Hz

Contenitore

Materiale	LAMIERA
Tipo di installazione:	Appoggiato a parete
Colore del rivestimento	
Famiglia contenitori	SPACIAL SF

TIPO DI CONTENITORE	Altezza armadio (mm)	Larghezza armadio (mm)	Profondità armadio (mm)
NSYSF22680	2200	600	800
NSYSF22880	2200	800	800
NSYSF22880	2200	800	800
NSYSF22880	2200	800	800
NSYSF22680	2200	600	800

Le informazioni fornite in questa documentazione contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle performance dei prodotti ivi contenuti.
Questa documentazione non è da intendere come un sostituto e non deve essere utilizzata per determinare l'adeguatezza e l'affidabilità di questi prodotti per specifiche applicazioni dell'utente.
E' dovere di ogni utente eseguire l'analisi dei rischi adeguata e completa, la valutazione e il test dei prodotti rispetto alla specifica applicazione in questione.
Ne Schneider Electric Industries SAS ne alcuna delle sue affiliate o controllate saranno responsabili o perseguibili per il cattivo utilizzo delle informazioni ivi contenute.

dati ambientali

All'esterno

Temperatura ambiente massima esterno quadro	30 ºC
Temperatura ambiente minima esterno quadro	15 ºC
Umidità relativa all'esterno del contenitore (%)	70 %
Radiazione solare (W/m² max)	1000 W/m² Max

interno

Temperatura massima interno quadro	38 ºC
Temperatura minima interno quadro	10 ºC

altri

Altitudine s.l.m.	200 m

CALCOLI

Potenza di autoconvezione	804,67 W
Totale potenza dissipata	11000,00 W
La potenza necessaria è:	10195,33 W
Potenza di autoconvezione (riscaldatori)	754,38 W
Potenza dissipata (riscaldatori)	0,00 W
Potenza necessaria (riscaldatori)	754,38 W
Superficie di dissipazione (m2)	18,29 m²
Temperatura interna stabilizzata	139,36 ºC
Portata d'aria (m3/h)	5301,57 m³/h
Potenza specifica (W/°C)	1274,42 W

Potenza dissipata

Totale potenza dissipata	**11000,00 W**
Calcolo della potenza	Potenza dissipata conosciuta

Le informazioni fornite in questa documentazione contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle performance dei prodotti ivi contenuti.
Questa documentazione non è da intendere come un sostituto e non deve essere utilizzata per determinare l'adeguatezza e l'affidabilità di questi prodotti per specifiche applicazioni dell'utente.
E' dovere di ogni utente eseguire l'analisi dei rischi adeguata e completa, la valutazione e il test dei prodotti rispetto alla specifica applicazione in questione.
Ne Schneider Electric Industries SAS ne alcuna delle sue affiliate o controllate saranno responsabili o perseguibili per il cattivo utilizzo delle informazioni ivi contenute.

Soluzione con ventilatori

Soluzione di ventilazione classica Filtro standard IP54 RAL7035
NSYCVF850M400PF (931 m³/h)

PORTATA D'ARIA NECESSARIA	**5301,57 m³/h**
PORTATA D'ARIA DEL VENTILATORE	**5586,00 m³/h**
% PERCENTUALE DI PRENOTAZIONE	**5 %**
TEMPERATURA INTERNA MASSIMA DEL CONTENITORE SENZA CONDIZIONAMENTO (La norma internazionale EN61439 raccomnada di non superare 70°C)	**139,36 ºC**

I ventilatori di Schneider Electric sono concepiti per espellere grandi quantità di calore dissipato dai componenti del quadro elettrico. La durata di vita aumenta garantendone così il buon funzionamento per un tempo maggiore.
I ventilatori rappresentano una soluzione efficace, semplice da installare e manutenere e pure economica per risolvere il problema dell'aumento di temperatura all'interno del quadro.
Grazie al loro grado di protezione (IP) e alla loro estetica, possono essere utilizzati sia in ambienti industriali che nel terziario o in uffici.
Soluzione di ventilazione classica
Maggiori informazioni

Lista dei codici selezionati

quantità	codice	descrizione
7	NSYCVF850M400PF	Fan RAL7035
7	NSYCAG291LPF	Grid

Le informazioni fornite in questa documentazione contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle performance dei prodotti ivi contenuti.
Questa documentazione non è da intendere come un sostituto e non deve essere utilizzata per determinare l'adeguatezza e l'affidabilità di questi prodotti per specifiche applicazioni dell'utente.
E' dovere di ogni utente eseguire l'analisi dei rischi adeguata e completa, la valutazione e il test dei prodotti rispetto alla specifica applicazione in questione.
Ne Schneider Electric Industries SAS ne alcuna delle sue affiliate o controllate saranno responsabili o perseguibili per il cattivo utilizzo delle informazioni ivi contenute.

Caratteristiche

Materiale	Ventilatori
Altezza (mm)	336 mm
Larghezza (mm)	316 mm
Profondità (mm)	162 mm
Altezza del trapano	291 mm
Larghezza del trapano	291 mm
Montaggio	laterale
Rumore (dB)	77 dB
Peso:	4,1 kgs
Tensione nominale (V)	400 V
Frequenza (Hz)	50 Hz
Grado di protezione IP	IP54
Portata teorica (m3/h)	931 m³/h
Imax (mA)	0,226A/ 0,232A mA

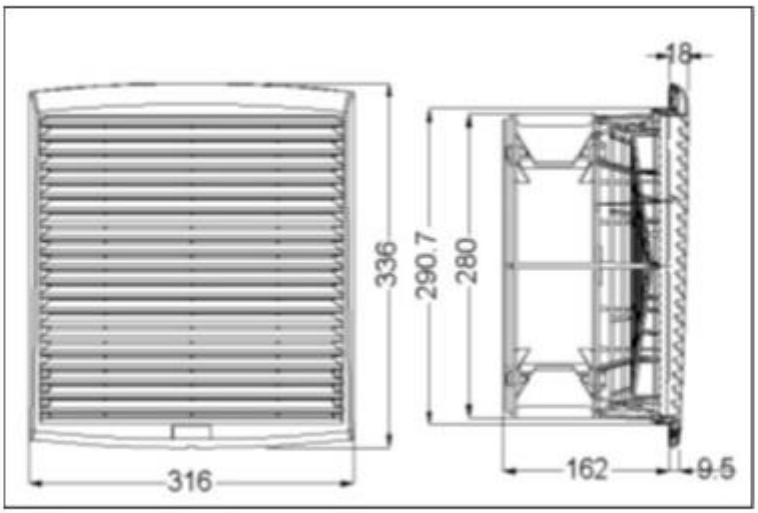
Condizioni di installazione

SOLUZIONE POSSIBILE

Numero di dispositivi idonei	**54**
Attrezzatura necessaria	**7**

Si consiglia l'uso di un termostato

schema Architettura



Le informazioni fornite in questa documentazione contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle performance dei prodotti ivi contenuti.
Questa documentazione non è da intendere come un sostituto e non deve essere utilizzata per determinare l'adeguatezza e l'affidabilità di questi prodotti per specifiche applicazioni dell'utente.
E' dovere di ogni utente eseguire l'analisi dei rischi adeguata e completa, la valutazione e il test dei prodotti rispetto alla specifica applicazione in questione.
Ne Schneider Electric Industries SAS ne alcuna delle sue affiliate o controllate saranno responsabili o perseguibili per il cattivo utilizzo delle informazioni ivi contenute.