

Dati progetto

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

Dati di installazione

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



Nuovo progetto

Dati elettrici

Tensione nominale (V)	230 V
Frequenza (Hz)	50 Hz

Contenitore

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

TIPO DI CONTENITORE	Altezza armadio (mm)	Larghezza armadio (mm)	Profondità armadio (mm)
NSYCRN86250	800	600	250

dati ambientali

All'esterno

Temperatura ambiente massima esterno quadro	32 °C
Temperatura ambiente minima esterno quadro	20 °C
Umidità relativa all'esterno del contenitore (%)	70 %
Radiazione solare (W/m ² max)	1000 W/m ² Max

interno

Temperatura massima interno quadro	37 °C
Temperatura minima interno quadro	10 °C

altri

Altitudine s.l.m.	300 m
-------------------	-------

CALCOLI

Potenza di autoconvezione	34,16 W
Totale potenza dissipata	45,00 W
La potenza necessaria è:	10,85 W
Potenza di autoconvezione (riscaldatori)	51,23 W
Potenza dissipata (riscaldatori)	0,00 W
Potenza necessaria (riscaldatori)	51,23 W
Superficie di dissipazione (m2)	1,24 m ²
Temperatura interna stabilizzata	38,59 °C
Portata d'aria (m3/h)	9,31 m ³ /h
Potenza specifica (W/°C)	2,17 W

Potenza dissipata

Totale potenza dissipata	45,00 W
Calcolo della potenza	Potenza dissipata conosciuta

Soluzione con ventilatori

Soluzione di ventilazione classica Filtro
standard IP54 RAL7035 NSYCVF38M230PF
(38 m³/h)



PORTATA D'ARIA NECESSARIA

9,31 m³/h

PORTATA D'ARIA DEL VENTILATORE

25,00 m³/h

% PERCENTUALE DI PRENOTAZIONE

169 %

TEMPERATURA INTERNA MASSIMA DEL CONTENITORE SENZA
CONDIZIONAMENTO

38,59 °C

(La norma internazionale EN61439 raccomanda di non superare
70°C)

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 mantenere 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
1	NSYCVF38M230PF	Fan RAL7035
1	NSYCAG92LPF	Grid

Caratteristiche

Materiale	Ventilatori
Altezza (mm)	137 mm
Larghezza (mm)	117 mm
Profondità (mm)	49 mm
Altezza del trapano	92 mm
Larghezza del trapano	92 mm
Montaggio	laterale
Rumore (dB)	41 dB
Peso:	0,22 kgs
Tensione nominale (V)	230 V
Frequenza (Hz)	50 Hz
Grado di protezione IP	IP54
Portata teorica (m ³ /h)	38 m ³ /h
I _{max} (mA)	0,16A/ 0,17A mA

Condizioni di installazione

SOLUZIONE POSSIBILE

Numero di dispositivi idonei	22
Attrezzatura necessaria	1
Si consiglia l'uso di un termostato	



schema Architettura

