



# *Claus* **FPP-FPM-FPF**

**Finestra con cupola per tetto piano**



# Claus FPP-FPM-FPF

Finestra con cupola per tetto piano



Le finestre con cupola forniscono luce naturale e ventilazione nelle strutture dove non è possibile l'installazione delle classiche finestre per tetto che richiedono pendenze minime per una regolare funzionalità. Utilizzabili in ogni tipo di ambiente, dal locale commerciale, agli ambienti di lavoro, al residenziale (pendenza del tetto richiesta da 0 a 15°). Formata da telaio e battente in legno nordico con triplo trattamento di verniciatura (fungicida e doppia finitura), è dotata di vetrata termica e di sicurezza Sicurtherm. Grazie alla cupola in policarbonato trasparente ad elevata resistenza all'urto e alla grandine e alla presenza del vetro isolante stratificato la finestra con cupola per tetti piani fornisce un ottimo abbattimento acustico. Apertura a vasistas. Viene prodotta in cinque

misure e in tre tipologie di apertura:

FPP - con apertura elettrica

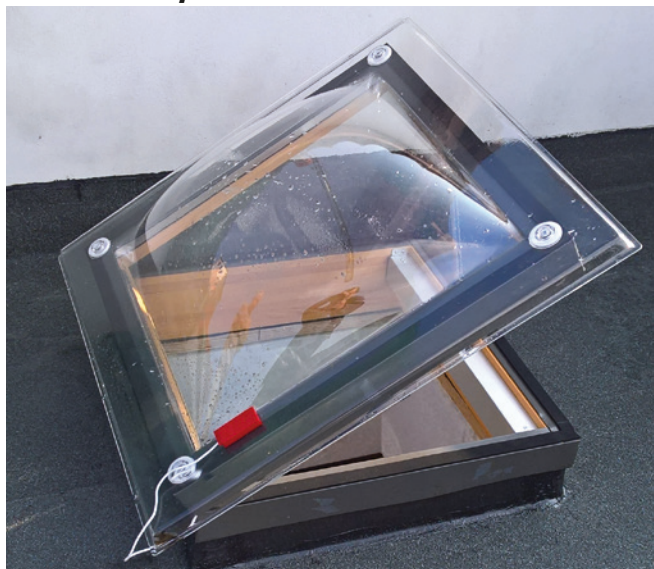
FPM - con apertura manuale

FPF - finestra fissa

Il modello FPM, con apertura manuale, è fornito di attuatore ad anello ed è disponibile l'asta di manovra per una comoda movimentazione della finestra (fornita a parte). Lunghezza asta cm. 200.

La finestra modello FPP, con apertura elettrica, è fornita di motore per la movimentazione e centrale di comando posti all'interno del copri motore in alluminio. In presenza di precipitazioni piovose, la finestra si chiude automaticamente grazie al sensore pioggia. Azionabile solo tramite telecomando TR8 (fornito a parte).

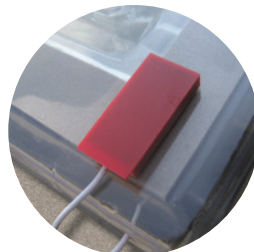
### Claus **FPP** apertura elettrica



Motore e centrale in apposito profilo.  
Apertura della catena cm 25.



Radiocomando TR8.  
Movimenta fino a 4 FPP.



Sensore pioggia

### Claus **FPM** apertura manuale

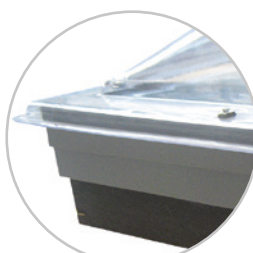


Attuatore



Asta di manovra lunghezza cm 200

### Claus **FPF** fissa



Finestra fissa

#### COLORI LEGNO DISPONIBILI PER FPP - FPM - FPF



STANDARD

Legno nordico lamellare  
con triplo trattamento.



BIANCO - RAL 9010

Parti in legno laccato bianco Ral 9010.  
Procedimento di verniciatura coprente  
con triplo trattamento.  
Nasconde le venature del legno.  
DISPONIBILE SU RICHIESTA  
ALLO STESSO PREZZO  
DEL COLORE STANDARD.

Dati tecnici delle finestre Claus FPP-FPM-FPF a pag. 61

|                       |    | FPP - FPM - FPF |       |       |         |         |
|-----------------------|----|-----------------|-------|-------|---------|---------|
| MISURE FORO SOLAIO    | CM | 60X60           | 80X80 | 90X90 | 100X100 | 120X120 |
| MISURE ESTERNO TELAIO | CM | 67X67           | 87X87 | 97X97 | 107X107 | 127X127 |

# Claus FPP-FPM-FPF

Finestra con cupola per tetto piano

Pendenza del tetto 0° - 15°

$U_w = 1,6 \text{ W / m}^2\text{k}$

Telaio e battente in legno lamellare nordico con triplo trattamento di verniciatura.

Ulteriore trattamento esterno del telaio con guaina liquida.

Vetrata 4/16 argon/33.1 Ug.  $1,1 \text{ W / m}^2\text{k}$

Vetro esterno temperato - vetro interno stratificato di sicurezza e basso emissivo.

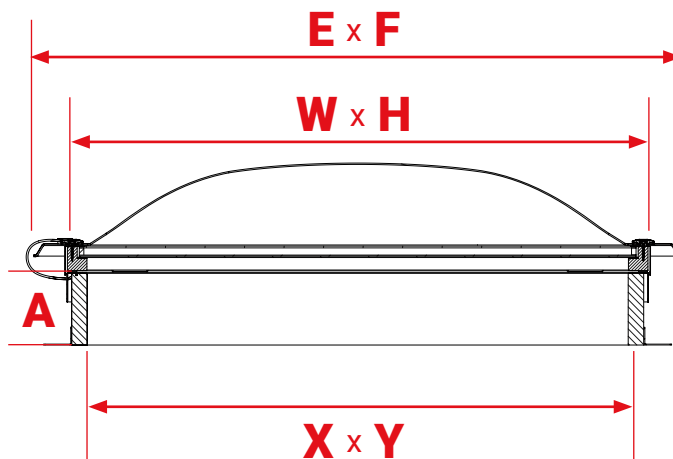
Cupola in acrilico incolore mm 3.

FPP: attuatore a catena 230 V - 50 Hz - Forza di spinta 300 N - Lunghezza catena in apertura mm 240.

Centrale di comando - 230 V.

Rilevatore di pioggia - 12 V.

Radiocomando 4 canali.



| MISURE (cm) | X   | Y   | W   | H   | E   | F   | A  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 60X60       | 60  | 60  | 67  | 67  | 84  | 84  | 16 |
| 80X80       | 80  | 80  | 87  | 87  | 100 | 100 | 16 |
| 90X90       | 90  | 90  | 97  | 97  | 110 | 110 | 16 |
| 100X100     | 100 | 100 | 107 | 107 | 115 | 115 | 16 |
| 120X120     | 120 | 120 | 127 | 127 | 149 | 149 | 16 |



$U_w = 1,6\text{W/m}^2 \text{ K}$   
coefficiente di  
trasmissione termica





**CE**  
EN 14351-1

**CLAUS srl**  
Via S. Casadei, 5  
47122 Forlì  
tel. +39 0543 473610  
fax +39 0543 473622  
e-mail: [info@claus.it](mailto:info@claus.it)  
[www.claus.it](http://www.claus.it)