

• **Vertical Rae** è la nuova linea di diffusori in array ad alta efficienza di Fulgor Service

• **Vertical Rae** nasce dalla ricerca e sviluppo di nuovi altoparlanti ad alta efficienza; questi altoparlanti disposti in array riescono ad ottenere una dinamica e una pressione del suono mai avuta fino ad oggi, controllando la direttività sia sul piano orizzontale che su quello verticale così da limitare la dispersione del suono nella struttura dove lavorano.

• **Vertical Rae** grazie a nuove soluzioni tecniche e meccaniche, riesce a soddisfare le installazioni più complesse e garantisce un controllo della direttività sonora fino a 30 metri, quindi una riproduzione del messaggio vocale ad elevatissima intelligibilità ed eccellente naturalezza timbrica.

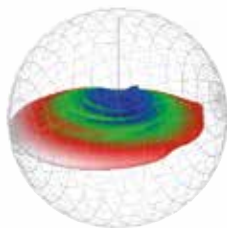
• **Vertical Rae** grazie al nuovo design lungo e stretto, è di facile installazione in ogni ambiente, può essere installato infatti in luoghi di culto, sale congressi, sale consiliari o dove si ha bisogno di audio di qualità superiore con performance eccezionali per la voce.

• **Vertical Rae** è progettata e costruita interamente in Fulgor Service, tutti i componenti sono fatti in Italia, questo per avere un prodotto di qualità superiore ed ottenere le migliori performance della voce.

• **Vertical Rae** viene prodotta in due versioni, da 16 e da 20 altoparlanti da utilizzare in base alla copertura di suono necessaria nella struttura da amplificare, i colori base sono bianco (RAL 9010) e vulcano (RAL 7006), su richiesta può essere prodotta in vari colori utilizzando come riferimento la scala RAL



*In dotazione viene fornita la ferramenta e le staffe di montaggio che permettono un'installazione discreta e funzionale.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### VERTICAL 16 RAE

• NUMERO TRASDUTTORI	_____	16
• RISPOSTA IN FREQUENZA	_____	80 Hz ÷ 16.000 Hz
• MAX SPL @ 1 mt	_____	120 dB
• DISPERSIONE ANGOLO ORIZZONTALE	_____	180°
• DISPERSIONE ANGOLO VERTICALE	_____	13°
• POTENZA APPLICABILE	_____	fino a 300 W
• SENSIBILITÀ 1 W, 1 mt	_____	87,6 db
• IMPEDENZA	_____	8 Ohm
• SISTEMA DI FISSAGGIO	_____	staffe a "L" regolabili asse V asse H
• DIMENSIONI (LxAxP) mm	_____	100 X 1530 X 50
• PESO	_____	Kg 10,5

### VERTICAL 20 RAE

• NUMERO TRASDUTTORI	_____	20
• RISPOSTA IN FREQUENZA	_____	80 Hz ÷ 16.000 Hz
• MAX SPL @ 1 mt	_____	122 dB
• DISPERSIONE ANGOLO ORIZZONTALE	_____	180°
• DISPERSIONE ANGOLO VERTICALE	_____	10°
• POTENZA APPLICABILE	_____	fino a 300 W
• SENSIBILITÀ 1 W, 1 mt	_____	87,6 db
• IMPEDENZA	_____	6 Ohm
• SISTEMA DI FISSAGGIO	_____	staffe a "L" regolabili asse V asse H
• DIMENSIONI (LxAxP) mm	_____	100 X 1900 X 50
• PESO	_____	Kg 13,7

## FULGOR SERVICE

Via Caduti del Lavoro, 58 - 19021 Arcola (SP) - Telefono 0187 954488 - Fax 0187 952326  
<http://www.fulgor-service.it> - e-mail: [info@fulgor-service.it](mailto:info@fulgor-service.it)



# Vertical 16-20 RAE

Diffusori linea array  
ad alta efficienza



Le immagini sono puramente a carattere illustrativo e le caratteristiche potranno essere cambiate senza alcun preavviso



**FULGOR SERVICE**  
SISTEMI DI AMPLIFICAZIONE

Numero Verde

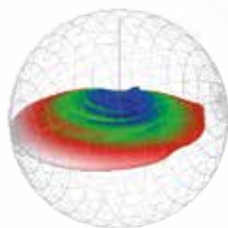
**800 - 804067**



- **Vertical Rae** is the new line high efficiency Array speaker of Fulgor Service.
- **Vertical Rae** comes from the research and development of new high-efficiency speakers; these speakers arranged in array are able to obtain a dynamics and a sound pressure never had until today, by controlling the directivity both horizontally and vertically so as to limit the dispersion of the sound in the structure where they work.
- **Vertical Rae** thanks to new technical and mechanical solutions, is able to satisfy the most complex installations and provides a sound directivity control up to 30 meters, then a voice message reproduction with very high intelligibility and excellent natural timbre.
- **Vertical Rae** thanks to the new long and narrow design, it is easy to install in any environment, it can be installed in places of worship, conference rooms, council chambers, or where one needs higher quality sound with exceptional performance for voice.
- **Vertical Rae** is designed and built entirely in Fulgor Service, all components are made in Italy, this is to have an higher quality product and obtain the best voice performance.
- **Vertical Rae** is produced in two versions, 16 and 20 speakers to be used depending on the sound coverage needed in the structure to be amplified, the basic colors are White (RAL 9010) and Volcano (RAL 7006), it can be produced on demand in various colors using as reference the RAL scale.



Hardware and mounting brackets are provided to allow a discreet and functional installation.



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### VERTICAL 16 RAE

- TRANSDUCERS \_\_\_\_\_ NUMBER 16
- FREQUENCY RESPONSE \_\_\_\_\_ 80 Hz ÷ 16.000 Hz
- MAX SPL @ 1 mt \_\_\_\_\_ 120 dB
- DISPERSION HORIZONTAL ANGLE \_\_\_\_\_ 180°
- DISPERSION VERTICAL ANGLE \_\_\_\_\_ 13°
- APPLICABLE POWER \_\_\_\_\_ up to 300 W
- SENSITIVITY 1 W, 1 mt \_\_\_\_\_ 87,6 dB
- IMPEDANCE \_\_\_\_\_ 8 Ohm
- MOUNTING SYSTEM \_\_\_\_\_ brackets "L" adjustable axis V axis H
- DIMENSIONS (WxHxD) mm \_\_\_\_\_ 100 X 1530 X 50
- WEIGHT \_\_\_\_\_ Kg 10,5

### VERTICAL 20 RAE

- TRANSDUCERS \_\_\_\_\_ NUMBER 20
- FREQUENCY RESPONSE \_\_\_\_\_ 80 Hz ÷ 16.000 Hz
- MAX SPL @ 1 mt \_\_\_\_\_ 122 dB
- DISPERSION HORIZONTAL ANGLE \_\_\_\_\_ 180°
- DISPERSION VERTICAL ANGLE \_\_\_\_\_ 10°
- APPLICABLE POWER \_\_\_\_\_ up to 300 W
- SENSITIVITY 1 W, 1 mt \_\_\_\_\_ 87,6 dB
- IMPEDANCE \_\_\_\_\_ 6 Ohm
- MOUNTING SYSTEM \_\_\_\_\_ brackets "L" adjustable axis V axis H
- DIMENSIONS (WxHxD) mm \_\_\_\_\_ 100 X 1900 X 50
- WEIGHT \_\_\_\_\_ Kg 13,7

## FULGOR SERVICE

Via Caduti del Lavoro, 58 - 19021 Arcola (SP) - Telefono 0187 954488 - Fax 0187 952326  
<http://www.fulgorservice.it> - e-mail: [info@fulgorservice.it](mailto:info@fulgorservice.it)



# Vertical 16-20 RAE

High Efficiency  
Array speaker



The images are purely illustrative and the details can be changed without any warning



**FULGOR SERVICE**  
SISTEMI DI AMPLIFICAZIONE

Numero Verde

**800 - 804067**