

# xComfort Kleinverteiler KLV

Heimspiel für eine sichere Elektroinstallation



**KLV mit  
WiFi-Tür**

- **Neue 3-, 4- und 5-reihige KLV Mediaverteiler**
- **Höhere Reichweite des drahtlosen Signals als bei Standard Stahlblechtüren <sup>1)</sup>**

[www.eaton.com](http://www.eaton.com)

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

Eaton Industries (Austria) GmbH  
Scheidgasse 42  
1210 Wien  
Publication number: FL019002DE  
October 2020

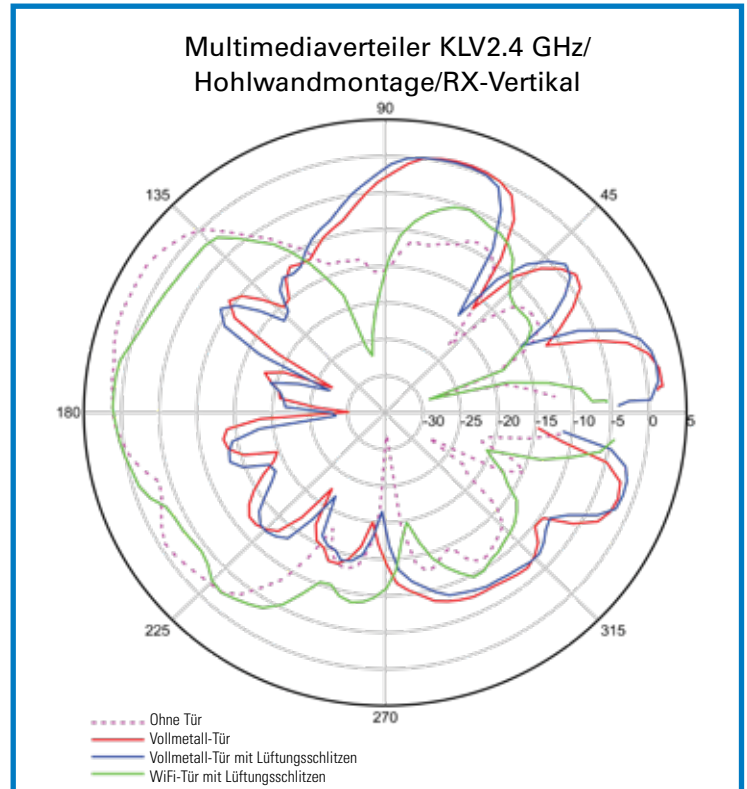
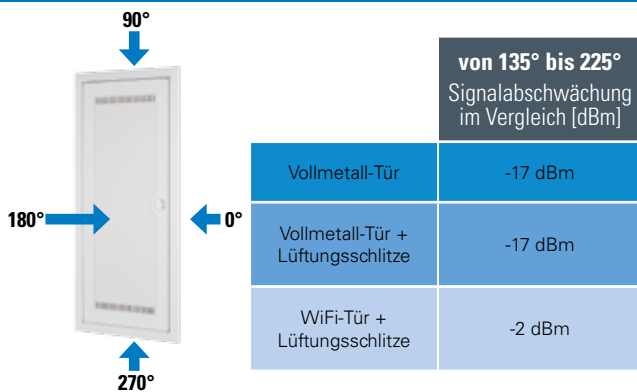
# KLV Multimedia Kleinverteiler mit WiFi-Tür

Die aktuelle Generation der KLV Serie wird jetzt auch von neuen Familienmitgliedern unterstützt - den 3-, 4- und 5-reihigen Multimedia-Verteilern mit WiFi-Tür. Ausgestattet mit ähnlichen Gehäusevorteilen wie der Energie KLV, entsprechen die Multimedia-Versionen der IEC/EN 60670-24 und IEC/EN 62208 und sind in der Ausführung mit flachen (F) und einzigartigen superflachen (SF) Türen erhältlich. Zur besseren Übertragung von Funk- und WiFi-Signalen sowie zum optimierten Wärmeaustausch im Gehäuse ist die Metalltür mit einem großen speziellen Kunststoff-WiFi-Einsatz und einem integrierten Lüftungssystem ausgestattet.



- Neue 3-, 4- und 5-reihige Kleinverteiler mit WiFi-Tür
- Ausgestattet mit einem großen speziellen Kunststoff-WiFi-Einsatz
- Höhere Reichweite des drahtlosen Signals als bei Standard Stahlblechtüren <sup>1)</sup>
- Türintegrierte Lüftungsschlitze für optimierten Wärmeaustausch im Gehäuse

Eaton hat in Testreihen ermittelt, dass der KLV mit WiFi-Tür und integrierten Lüftungsschlitzen im für Unterputz/Hohlwand typisch zu erwartenden Abstrahlbereich zwischen 135° und 225° eine deutlich geringere Signalabschwächung [dBm] aufweist, als ein identischer Verteiler mit Standard Stahlblechtür, d.h. es kann in diesem Abstrahlbereich eine höher Reichweite des Signals bei Verwendung von KLV mit WiFi-Tür erreicht werden <sup>1)</sup>



Die optimalste Reichweite von Funk- und WiFi-Signalen in einem Wohngebäude kann erreicht werden, indem der Sender (z.B. WiFi-Router) frei im Raum so platziert wird, sodass signaldämpfende Gebäudeteile oder Gegenstände möglichst keinen negativen Einfluss nehmen können.

Soll ein WiFi-Router oder ein anderer ähnlicher Funksender in einer Unterputz/Hohlwand Medienzentrale – also einem sogenannten Multimedia-Kleinverteiler mit Stahlblechtür – untergebracht werden, empfiehlt Eaton in solchen Anwendungen auf Kleinverteiler mit möglichst großem WiFi-Türeinsatz aus Kunststoff zurückzugreifen. Weiterhin sollte darauf geachtet werden, dass die Medienzentrale zusätzlich Lüftungsschlitze aufweist, damit ein entsprechender Wärmeaustausch stattfinden kann. Für genau diese Zwecke bietet Eaton insgesamt zwölf neue KLV Multimediaverteiler mit WiFi-Tür standardmäßig an.

## KLV Hohlwand/Unterputz Multimedia Kleinverteiler mit WiFi-Tür, IP30

Sortimentsauszug (hier zu sehen nur flache Türversion)



BESCHREIBUNG	VERSION	TYPEN BEZEICHNUNG	ARTIKEL NR.	PACK (STK.)
<b>UNTERPUTZ UPM-W (MIT WIFI-TÜR)</b>				
1. Reihe mit DIN-Schiene, weitere Reihen mit mikroperforierter Metallmontageplatte für Telekommunikationsgeräte, 2x 1-Wege-Schuko-Buchse	3-reihig, WiFi, flach	KLV-36UPM-W-F	302543	1/60
	4-reihig, WiFi, flach	KLV-48UPM-W-F	302545	1/45
	5-reihig, WiFi, flach	KLV-60UPM-W-F	302422	1/30
<b>HOHLWAND HWM-W (MIT WIFI-TÜR)</b>				
1. Reihe mit DIN-Schiene, weitere Reihen mit mikroperforierter Metallmontageplatte für Telekommunikationsgeräte, 2x 1-Wege-Schuko-Buchse	3-reihig, WiFi, flach	KLV-36HWM-W-F	302547	1/60
	4-reihig, WiFi, flach	KLV-48HWM-W-F	302549	1/45
	5-reihig, WiFi, flach	KLV-60HWM-W-F	302424	1/30

Hinweise: 1) Signalabschwächungen können z.B. auch durch Wände, Stahlträger und andere Barrieren erzeugt werden, diese sind nur sehr schwer abzuschätzen und wurden hier nicht berücksichtigt.