


OPTIMA-R-FC ... BM-S / -Q / -QE / -F

regulátor VAV



Objednávací kód

Veľkosť (mm)	Optima-R-FC - 	
	DN80-630	
	štandard (120s)	BM-S
	rýchly servopohon (2,5-7s)	BM-Q
	rýchly serv., havarijná funk.	BM-QE
Typ ovládania	havarijná funkcia	BM-F

Hlavné vlastnosti

- Trieda tesnosti klapky 4 podľa EN 1751
- Trieda tesnosti pláštá C podľa EN 1751
- Vysoká presnosť merania/regulácie s odchýlkou iba do 5 %
- Rozsah objemu vzduchu od 36 m³/h do 12344 m³/h
- Pracovný rozsah tlakovej straty do 1000 Pa
- K dispozícii sú servopohony s funkciou rýchleho prechodu alebo havarijnou funkciou
- Dvojplášťová verzia OPTIMA-RI-FC s vonkajšou izoláciou na redukciu hluku

Popis

OPTIMA-R-FC...BM je jednoplášťový (neizolovaný) alebo dvojplášťový (izolovaný) kruhový VAV regulátor určený na reguláciu množstva vzduchu na prívode a odvode vzduchu. Je ideálny pre všetky aplikácie, kde sa vyžaduje variabilný prietok vzduchu pri vetraní, chladení alebo vykurovaní (kancelárie, hotelové izby, zasadacie miestnosti, zdravotnícke priestory, obytné priestory atď.)



Bližšie informácie :

https://design.systemair.com/SK/sk-SK/catalogue/OPTIMA_R_FC_BM

Konstrukčné vyhotovenie

OPTIMA-R-FC...BM je vyrobený z pozinkovaného oceleového plechu. Výrobok sa skladá z pláštá, prípojok s gumovým tesnením, listu klapky s gumovým tesnením a modulárneho regulačného VAV zariadenia. OPTIMA-RI-FC...BM je vybavený izoláciou na zníženie hluku. Izolácia je 19 mm hrubá pena s uzatvorenou bunkovou štruktúrou, prekrytá pozinkovaným oceleovým plechom. Modulárne regulačné VAV zariadenie pozostáva z hliníkovej meracej sondy, polyuretánových meracích impulzných trubíc, prevodníka prietoku vzduchu, modulárnej riadiacej jednotky a akčného člena. Meracia sonda má špeciálne vyhotovený kríž. Ide o viacbodový priemerujúci prietokový senzor na presné meranie prietoku vzduchu. Meracie impulzné trubice spájajú meraciu sondu s prevodníkom prietoku vzduchu.

Typy výrobkov

- **OPTIMA-R-FC...BM:** Jednoplášťový (neizolovaný) VAV regulátor
- **OPTIMA-RI-FC...BM:** Dvojplášťový (izolovaný) VAV regulátor

Typ regulátora

- **BM:** Prepínateľný port Modbus-RTU alebo BACnet MS/TP na komunikáciu všetkých premenných, použiteľné analógové signály požadovanej hodnoty a spätnej väzby 0 (2)V ... 10V DC

Typy servopohonov

- **S** - Štandardný servopohon
- **Q** - Servopohon s krátkou dobou prechodu
- **QE** - Servopohon s krátkou dobou prechodu a elektrickou bezpečnostnou funkciou
- **F** - Pohon s mechanickou bezpečnostnou funkciou – vratná pružina

Zoznam príslušenstva

- **ZTH-EU** - ZTH-EU: Ručný nástroj
- **ZIP-BT-NFC** - Komunikačný port Bluetooth/NFC

Optima - RI-FC - BM

Vel'kosť	Optima-R-FC- ... -BM-S Štandardný servopohon		Optima-R-FC- ... -BM-Q Servopohon s krátkou dobou prechodu		Optima-R-FC- ... -BM-QE Servo s krátkou dobou prechodu a elektrickou bezpeč. funkciou		Optima-R-FC- ... -BM-F Pohon s mechanickou bezpeč. funkciou - vratná pružina	
	obj.č.	€	obj.č.	€				
OPTIMA-R-080	283258	615,00	283273	742,00	283289	1039,00	283304	708,00
OPTIMA-R-100	283259	630,00	283274	757,00	283290	1054,00	283305	723,00
OPTIMA-R-125	283260	638,00	283275	766,00	283291	1063,00	283306	732,00
OPTIMA-R-140	283261	639,00	283276	766,00	283292	1063,00	283307	732,00
OPTIMA-R-160	283262	642,00	283277	769,00	283293	1066,00	283308	735,00
OPTIMA-R-180	283263	647,00	283278	774,00	283294	1071,00	283309	740,00
OPTIMA-R-200	283264	649,00	283279	776,00	283295	1073,00	283310	742,00
OPTIMA-R-225	283265	648,00	283280	775,00	283296	1072,00	283311	741,00
OPTIMA-R-250	283266	665,00	283281	793,00	283297	1090,00	283312	758,00
OPTIMA-R-280	283267	667,00	283282	794,00	283298	1091,00	283313	760,00
OPTIMA-R-315	283268	679,00	283283	806,00	283299	1103,00	283314	772,00
OPTIMA-R-355	283269	724,00	283284	927,00	283300	1109,00	283315	878,00
OPTIMA-R-400	283270	759,00	283285	962,00	283301	1144,00	283316	913,00
OPTIMA-R-500	283271	794,00	283286	997,00	-	-	283317	948,00
OPTIMA-R-630	283272	840,00	283288	1043,00	-	-	283318	994,00

Vel'kosť	Optima-RI-FC- ... -BM-S		Optima-RI-FC- ... -BM-Q		Optima-RI-FC- ... -BM-QE		Optima-RI-FC- ... -BM-F	
OPTIMA-RI-080	283319	659,00	283334	787,00	283349	1084,00	283364	752,00
OPTIMA-RI-100	283320	665,00	283335	792,00	283350	1089,00	283365	758,00
OPTIMA-RI-125	283321	671,00	283336	799,00	283351	1096,00	283366	765,00
OPTIMA-RI-140	283322	673,00	283337	800,00	283352	1097,00	283367	766,00
OPTIMA-RI-160	283323	677,00	283338	804,00	283353	1101,00	283368	770,00
OPTIMA-RI-180	283324	695,00	283339	822,00	283354	1119,00	283369	788,00
OPTIMA-RI-200	283325	708,00	283340	836,00	283355	1133,00	283370	802,00
OPTIMA-RI-225	283326	709,00	283341	836,00	283356	1133,00	283371	802,00
OPTIMA-RI-250	283327	745,00	283342	873,00	283357	1170,00	283372	839,00
OPTIMA-RI-280	283328	749,00	283343	876,00	283358	1173,00	283373	842,00
OPTIMA-RI-315	283329	765,00	283344	892,00	283359	1189,00	283374	858,00
OPTIMA-RI-355	283330	823,00	283345	1026,00	283360	1208,00	283375	977,00
OPTIMA-RI-400	283331	862,00	283346	1065,00	283361	1246,00	283376	1016,00
OPTIMA-RI-500	283332	935,00	283347	1138,00	-	-	283377	1089,00
OPTIMA-RI-630	283333	1000,00	283348	1203,00	-	-	283378	1154,00