

Luftridåaggregat KVP SM | Air curtain blower KVP SM | Oviverhokoje KVP SM



Online luftridåaggregat KVP SM

KVP SM-luftridåaggregaten är avsedda att installeras ovanför dörrar, för att skapa luftridå som hindrar kall luft från att strömma in, och varm luft från att strömma ut. Med aggregatets hjälp skapar man en behaglig dragfri inneluft, och sparar samtidigt energi. KVP SM luftridåaggregatet är en ny lösning i takinstallationen, aggregatet installeras oförmärkt i innertaket. Värmeöverföringsämnet är vatten.

Nu finns det tre modeller av KVP SM-luftridåaggregaten: KVP-100 SM, KVP-150 SM och KVP-200 SM.

Konstruktion

KVP SM-luftridåmaskinerna har en radialfläktenhet med skyddsklass IP44. Fläkten regleras med ett varvtalsreglage med tre alternativa hastigheter. Varvhastigheterna är 50 %, 75 % och 100 % av maxhastigheten. Motorerna är 1-fasmotorer, 230V 50 Hz.

Som värmeöverföringssystem fungerar ett radiatorelement av kopparrör och aluminiumlameller. Aggregatens skal är i ljus, PVC-belagd förzinkad stålplåt.

Rör- och elanslutningarna till KVP SMLuftridåaggregatet görs på maskinens sida.



Online oviverhokoje KVP SM

KVP SM-oviverhokojeet on tarkoitettu asennettaviksi ovien yläpuolelle muodostamaan ilmaverhon, jonka avulla estetään kylmää ilmaa virtaamasta sisään ja lämmintä ilmaa virtaamasta ulos. Tämän avulla saadaan miellyttävä vedoton sisäilma ja samalla säästetään energiaa.

KVP SM oviverhokoje asennetaan huomaamattomasti alas laskettuihin kattoihin, näkyviin jää ainoastaan imu/puhallussäleikkö. Lämmönsiirtoaineena on vesi.

KVP SM-oviverhokojeita on saatavana kolme eri mallia: KVP-100 SM, KVP-150 SM ja KVP-200 SM.

Rakenne

KVP SM-oviverhokoneissa on radiaalipuhallinyksikkö, jonka suojausluokka on IP44.

Puhallinta säädetään kierrosluvunsäätimellä, jolla on valittavissa kolme eri nopeutta. Kierrosnopeudet ovat 50 %, 75 % ja 100 % maksimista. Moottorit ovat 1-vaiheisia, 230 V 50 Hz. Lämmönsiirto-osana toimii kupariputkista ja alumiinilamelleista valmistettu patterielementti. Kojoiden kuori on vaaleaa PVC pinnoitettua, sinkittyä teräslevyä.

KVP SM oviverhokojeen putki- ja sähkökytkennät tehdään laitteen sivulta.



Online air curtain blower KVP SM

KVP SM air curtain blowers are mounted over doors to create an air curtain that prevents cold air from coming in and warm air from flowing out. This delivers a comfortable draughtless indoor climate and also savings in energy. KVP SM air curtain represents a new solution of an air curtain into ceiling. It offers a high output and easy installation into any type of false ceiling. The heat-conducting element is water.

KVP SM air curtain units are available in three models, KVP 100 SM, KVP 150 SM and KVP 200 SM.

Specifications

KVP SM air curtain units use a protection class IP44 radial motor blower. Blower speed is adjusted with a control unit with three settings: 50/75/100% of max. speed.

The single-phase motors operate on 230V/50Hz current.

The heat transfer system consists of a battery unit made of copper tubing and aluminum fins. The casing is light-coloured galvanized steel plate with a PVC coating.

Water and electric connections are on the side of the units.

Tekniset arvot meno/paluu veden lämpötilalla 70/40 °C / maksimi puhallinnopeus
Tekniska data vatten 70/40 °C / max. fläkthastighet
Technical details water 70/40 °C / max fan speed

	KVP 100 SM	KVP 150 SM	KVP 200 SM
Sisään tuleva ilman lämpötila Tilluftens temperatur Temperature of supply air	18 °C	18 °C	18 °C
Ulos tulevan ilman lämpötila °C Frånluftens temperatur °C Temperature of exhaust air °C	33	35,8	37,4
Teho kW Kapacitet kW Capacity kW	13,35	22,07	30,28
Vesimäärä l/s Vattnets volymflöde l/s Volume flow of water l/s	0,11	0,18	0,24
Painehäviö kPa Tryckloss kPa Pressure drop kPa	0,63	1,46	2,32
Äänitaso db(A) Ljudnivå db(A) Noise level db(A)	54,7	57,9	58,9

Sähkömoottorit | Elmotorer | Motors

	KVP 100 SM	KVP 150 SM	KVP 200 SM
Jännite V/Hz Spänning V/Hz Voltage V/Hz	230/50	230/50	230/50
Nimellisvirta A Märkström A Current A	3,6	4,8	6
Nimellisteho kW Märkeffect kW Input kW	0,69	0,92	1,38

Mitat | Mått | Dimensions

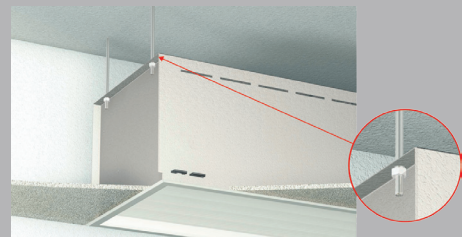
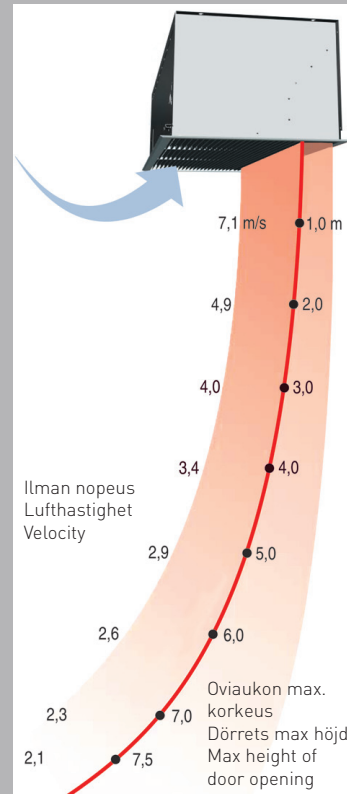
	KVP 100 SM	KVP 150 SM	KVP 200 SM
A	1100	1500	2000
B	410	410	410
C	304	304	304
Paino Vikt Weight	32	46	63

Koodit | Koder | Codes

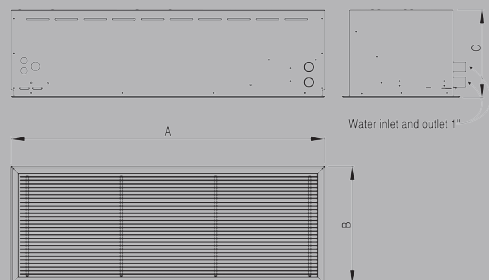
KVP 100 SM	7598016
KVP 150 SM	7598017
KVP 200 SM	7598018
Säädin OVPM	7598020



Kolmiportainen nopeussäädin.
Hastghetsreglare i tre steg.
Three speed control unit.



Asennusesimerkki sisäkattoasennuksesta
Installationsexempel i innertak
Example of installation into false ceiling



Vesiliitännät 1" | Vattenkoppling 1"
Water inlet and outlet 1"