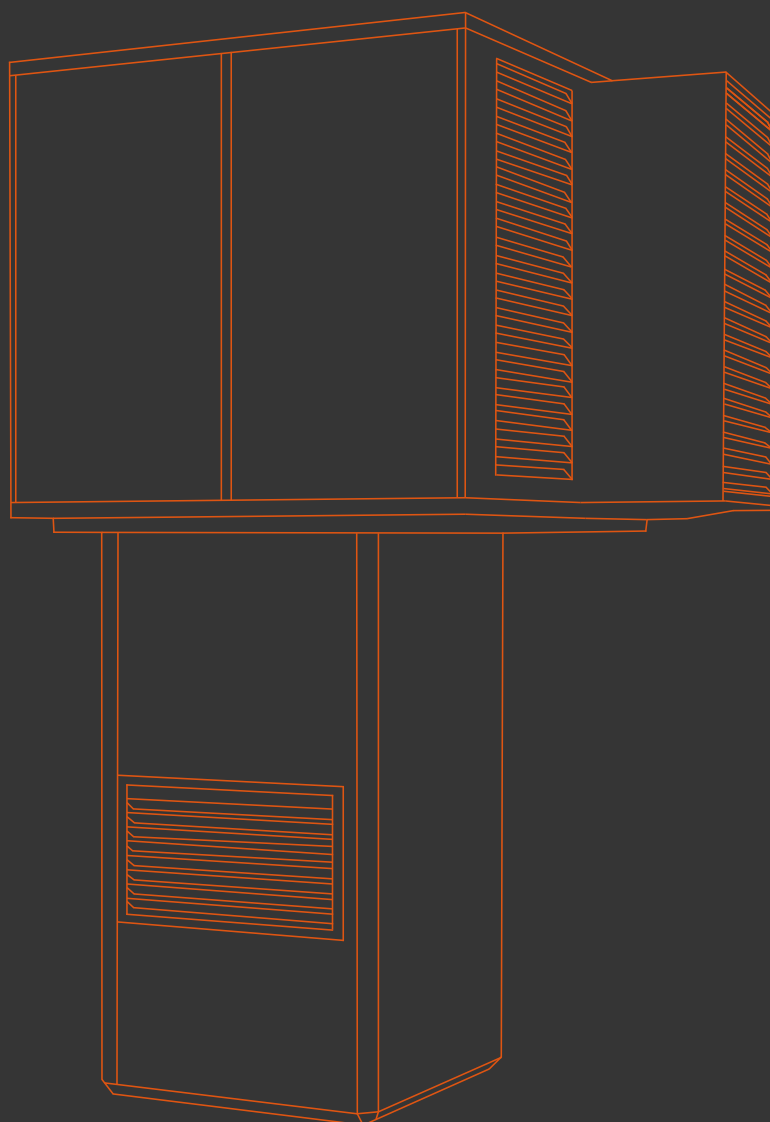




Schwank RT

Průmysl | Obchod | Logistika

Schwank RT

Plug & Play: Schwank RT je kompaktní vzduchotechnická rooftop jednotka bez vzduchotechnického potrubí, která v jednom integrovaném řešení spojuje vytápění, větrání a chlazení – včetně efektivní rekuperace tepla. Všechny komponenty potřebné pro čisté a komfortní prostředí haly jsou integrovány přímo v zařízení.

Díky promyšlené konstrukci splňuje Schwank RT nejvyšší nároky na čistý a upravený vzduch – bez složitých instalací, vzduchotechnického potrubí, externích modulů nebo dalšího příslušenství. Snižují se tím nejen nároky na projektování a montáž, ale dlouhodobě i investiční a provozní náklady.

Díky kompaktním rozměrům a výkonným technickým parametrům je Schwank RT ideálním a kvalitním HVAC řešením pro průmyslové a komerční budovy, kde je vyžadována spolehlivá výměna vzduchu při maximální energetické efektivitě.



Čím je Schwank RT výjimečný?



Inovativní koncepce systému

Nový optimalizovaný větrací modul plně využívá výkonový potenciál celého větracího systému.



Vysoce účinná filtrace

Optimalizované uspořádání filtrů výrazně zvětšuje účinnou filtrační plochu. Tím se snižuje tlaková ztráta a znatelně klesá spotřeba energie na dopravu vzduchu.



Maximální energetická efektivita

Moderní EC ventilátory v energetické třídě účinnosti IE5 s bionicky tvarovanými lopatkami oběžného kola (Ziehl-Abegg) zajišťují efektivní dopravu vzduchu, vysoký objemový průtok vzduchu a optimální účinnost. Rotační výměník tepla (Klingenburg) zajišťuje optimalizovanou rekuperaci tepla.



Dlouhý dosah, vysoký komfort

Výkonné vířivé difuzory a dalekonosné dýzy zajišťují cílenou a rovnoměrnou distribuci vzduchu. Čerstvý vzduch se do požadované pobytové zóny dostane rychle a účinně.



Nákladově optimalizovaný provoz

Modulární koncepce systému kombinuje hybridní řešení s více zdroji energie a umožňuje flexibilně využít k vytápění či chlazení vždy nejvhodnější zdroj energie.

Technické parametry:



Objemový průtok vzduchu
až 8 000 m³/h



Jmenovitý chladicí (voda)
až 42 kW



Jmenovitý chladicí (chlادivo)
až 53 kW



Jmenovitý topný (plyn)
až 65 kW



Jmenovitý topný (voda)
až 102 kW



Jmenovitý topný (chlادivo)
až 62 kW

Komponenty zařízení:



1. Sřešní jednotka – zajiřuje větrání, rekuperaci tepla a filtraci vzduchu.



2. Plynový topný modul (volitelný) – modulační plynový ohřivač zajiřující vytápění. Lze použít všechny běžné druhy plynu.



3. Modul prostupu střechou – tvoří přímé propojení mezi sřešní jednotkou a modulem přívodu a odvodu vzduchu.



4. Modul přívodu a odvodu vzduchu – modul má integrovanou odsávací mřížku, která nasává odváděný vzduch z haly.

Zároveň poskytuje prostor pro instalaci vodního registru k připojení na externí zdroj teplé vody.



5. Modul vodního nebo chladivového výměníku tepla – Vodní nebo chladivové výměníky tepla v různých velikostech pro vytápění a chlazení.

Pro připojení k externímu zdroji tepla a/nebo chladu.

Každý výměník tepla s funkcí chlazení je vybaven speciálním odlučovačem kondenzátu, vanou na kondenzát a externím odvodem kondenzátu.



6. Přívod vzduchu

K dispozici jsou tyto varianty:

S – modul s vířivým difuzorem

D – modul s připojením na potrubí

N – modul s dýzami

Možnosti konfigurace:

Schwank RT může být vybaven topným a/nebo chladicím registrem. Typy a provedení volitelné vybavy společně tvoří produktovou řadu, která je popsána v tabulce.

Ukázkový kód: Schwank **RT S - GL / CLXL**

Kategorie	Kód	Popis
1. Název	RT	Schwank RT
2. Přívod vzduchu	S	Vířivý difuzor s pohonem
	N	Dýzy (4stranné)
	O	Bez dýzy, otevřený výstup
	D	Připojení na potrubí (4stranné)
3. Topný modul	G	Plynové vytápění
	E	Elektrické topné těleso
4. Topný a chladicí modul	N	Bez topného modulu
	W	Vodní vytápění
	X	Vodní vytápění/chlazení (change-over)
	C	Vodní chlazení
	F	DX chlazení
	N	Bez topného a chladicího modulu



ver. 003 | 04/26

Germany - Headquarters

Schwank GmbH

Bremerhavener Str. 43 ■ 50735 Cologne
Tel.: +49-221-7176 0
info@schwank.de
www.schwank.de

Austria

Schwank Ges.m.b.H.

Hetmanekgasse 1b/3 ■ 1230 Vienna
Tel.: +43-1-609 1320
office@schwank.at
www.schwank.at

Benelux

Schwank BV

Vaart 7A ■ 4206 CC Gorinchem
Tel.: +31-183 766050
schwank@schwank.nl
www.schwank.nl

China

Schwank HVAC Technology (Tianjin) Ltd. Co.

7a Jimei Industrial Park
Devel. Area ■ 300385 Tianjin
Tel.: +86-22-87975319
info@schwank.cn
www.schwank.cn

Canada

Schwank Ltd.

6485 Ordan Drive ■ Mississauga,
Ontario, ON L5T 1X2
Tel.: +1-877-446 3727
csr@schwankgroup.com
www.schwankgroup.com

Czech Republic

Schwank CZ, s.r.o.

Nám. Republiky 1 ■ 614 00 Brno
Tel.: +420-545-211 530
info@schwank.cz
www.schwank.cz

Poland

Schwank Polska Sp. z o.o.

ul. Krańcowa 65 ■ 62-081 Przeźmierowo
Tel.: +48-601-764-007
info@schwank.pl
www.schwank.pl

Romania

Schwank SRL

bd. 9 Mai nr. 21 bl. B11/43-44
610127 Piatra Neamt
Tel.: +40-233-22 69 66
schwank@schwank.ro
www.schwank.ro

Slovak Republic

Schwank s.r.o.

Vajnorská 100/B ■ 831 04 Bratislava
Tel.: +421-94-895 9535
info@schwank.sk
www.schwank.sk

United Kingdom

Schwank Ltd.

Unit D2, Armthorpe Enterprise Park
Durham Lane ■ Doncaster DN3 3DY
Tel.: +44-20-86413900
sales@schwank.co.uk
www.schwank.co.uk

USA

Schwank USA, Inc.

2 Schwank Way ■ Waynesboro, GA 30830
Tel.: +1-877-446 3727
csr@schwankgroup.com
www.schwankgroup.com