

# Zehnder ComfoBox Q

Maasoojuspump integreeritud ventilatsiooniseadmega

Tooteleht

always the best climate



**MINERGIE®**  
Leadingpartner

## Zehnder ComfoBox Q – kogu kliimatehnika ühest allikast



Kogu elamu jaoks vajalik kliimatehnika – kütte, jahutus, ventilatsioon ja sooja tarbevee valmistamine ühest allikast. Zehnder ComfoBox Q ühendab maasoojuspumba ja ventilatsiooniseadme üheks kompaktses energiakeskuses.

Zehnder ComfoBox Q on äärmiselt hõlpsasti hooldatav ja väga töökindel ning vajab vaid minimaalselt ruumi. Tänu kõigi komponentide suurimale tõhususele on see ideaalselt kohandatud väikese energiatarbimisega maja jaoks. Saadaval kahe erineva küttevõimsusega (1–9 kW ja 3–12 kW).

### Eelised

- Maasoojuspump on individuaalselt seadistatav tänu sujuvalt reguleeritavale inverterkompressorile
- Elektrooniliselt juhitava paisventiiliga jahutusseade
- Juhtimispuul ja kogu vajalik elektroonika on varustatud ühendusvalmis juhtmestikuga
- Integreeritud ringluspumbad maa- ja küttekottuuride jaoks, kaitseklapid, lülitusventiilid ja sulgeseadmed kompaktses ja ühendusvalmis konstruktsiooniga
- Integreeritud elektriline avariiküte
- Ventilatsiooniseade Zehnder ComfoAir Q 450 või Q 600 (max 450 m<sup>3</sup>/h või 600 m<sup>3</sup>/h õhuvool), valikuliselt saadaval standardse soojusvaheti või entalpia soojusvahetiga
- Passiivne jahutus
- Lihne projekteerimine ja kiire paigaldus
- Väike müratase ja vibratsioonivaba talitlus

### Tehnilised andmed

Mudel	Võimsus	Artikli nr
Zehnder ComfoBox Q 450 S standard soojusvahetiga (HRV)	1 – 9 kW 3 – 12 kW	300 054 27 300 054 32
Zehnder ComfoBox Q 450 E entalpia soojusvahetiga (ERV)	1 – 9 kW 3 – 12 kW	300 054 28 300 054 33
Zehnder ComfoBox Q 600 S standard soojusvahetiga (HRV)	1 – 9 kW 3 – 12 kW	300 054 30 300 054 34
Zehnder ComfoBox Q 600 E entalpia soojusvahetiga (ERV)	1 – 9 kW 3 – 12 kW	300 054 31 300 054 35

Üldised tehnilised andmed (vastavalt standardile EN14511)		1 – 9 kW	3 – 12 kW
Energiatõhusus	Energiatõhususe klass / kasutegur VL35°C	A+++ / 195 %	A+++ / 192 %
Kütmine	Küttevõimsus B0/W35	1,3 – 11 kW	2,1 – 16 kW
	Passiivne jahutusvõimsus B16/W19 – B16/W23	4 / 6,8 kW	4 / 6,8 kW
	Võimsuskoefitsient COP B0/W35°C	4,5	4,6
	Maakontuuri väljavõttevõimsus B0/W35°C	1,8 – 9,3 kW	2,5 – 12,7 kW
	Külmaaine tüüp	R410 A	
Soojuspumba elektrilandmed	Kompressori tööpinge	3x 400 V	
	Soovitatav kaitse 3P / N / PE / 50Hz / 400V	3x 10 A	3x 16 A
	Kompressori elektrivõimsustarve	0,9 – 1,9 A	0,7 – 2,6 A
Zehnder ComfoAir Q elektrilised andmed	Soovitatav kaitse 1P / N / PE / 50Hz / 230V	10 A	
Maakontuur (ΔT = 3 °C)	Min / max temperatuur	-10 / 20 °C	
	Soovitatav külmumiskaitseaine	Propüleenglükool / vesi külmumispunktiga -17 ± 2 °C	
Küttekottuur (ΔT = 5 °C)	Min / max temperatuur	20 / 60 °C	
	Küttevee kvaliteet	SWKI-suunis BT 102-01, EN 14868 ja SIA 384/1	
Mõõtmed	Kõrgus x laius x sügavus	1971 x 912 x 643 mm	
Kaal	Omakaal ilma pakendita	230 kg	240 kg

\* koos Zehnder ComfoFond Q-Boxiga