



F750

Boligventilationsvarmepumpe



A++

Energieffektivitetsklasse

Vølund F750 er en komplet boligventilationsvarmepumpe til både nyinstallation og udskiftning i villaer eller tilsvarende

Vølund F750 er en boligventilationsvarmepumpe med indbygget jævnstrømsventilator og varmtvandsbeholder, som er udstyret med korrosionsbeskyttelse af kobber. Som tilskud, når det bliver rigtigt koldt udendørs, findes der en indbygget el-patron.

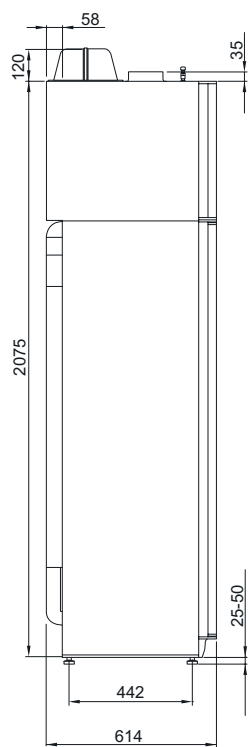
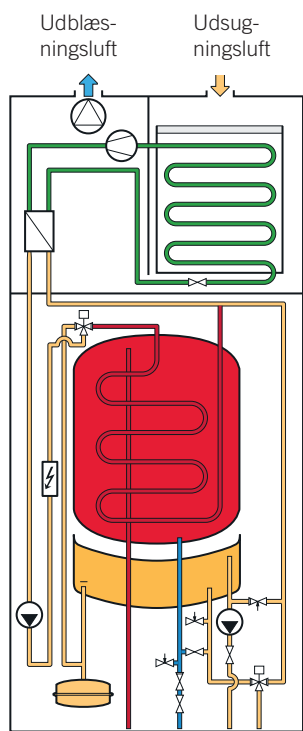
Energien genvindes fra ventilationsluften og tilføres varmepumpen, hvilket reducerer energiomkostningerne betydeligt.

Enheden ventilerer huset, leverer varme og opvarmer brugsvandet. Vølund F750 er beregnet til lavtemperaturdimensioneret radiatorkreds og/eller gulvvarme.

- Energi- og effektvenlig boligventilationsvarmepumpe med inverterstyret kompressor
- Displayenhed med tydelig farveskærm
- Afgivet kompressoreffekt 1,5-6,5 kW
- Udblæsningslufttemperatur ned til -15 °C
- Lavenergiventilator
- Lavenergicirkulationspumpe, klasse A

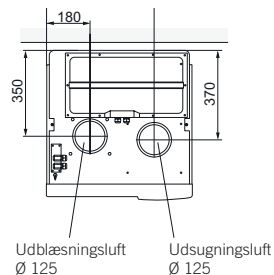
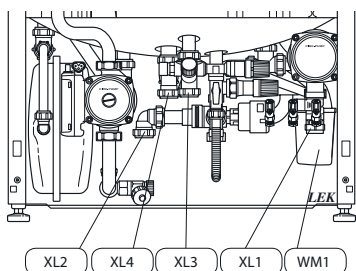
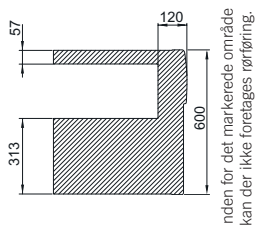
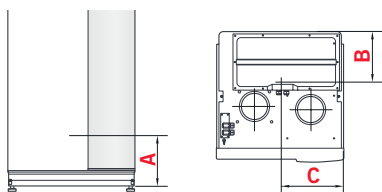
- Udeføler/indeføler
- Måler og logger middelindetemperatur under opvarmningssæsonen
- Skemalægning af varme, ventilation og varmtvand samt ferieindstilling
- Kan styre op til fire varmesystemer med forskellige temperaturniveauer
- Faseindividuel effektovervågning
- Kan kommunikere med GSM (tilbehør)
- Indbygget bufferbeholder på 25 l





Tekniske specifikationer

Type						
Højde ekskl. inverterboks, inkl. fødder	mm	2100-2125				
Nødvendig installationshøjde	mm	2270				
Bredde	mm	600				
Dybde	mm	610				
Vægt	kg	235				
Volumen i alt	liter	215				
Volumen kedeldel (heraf bufferbeholder)	liter	35 (25)				
Varmtvandsbeholderens volumen	liter	180				
Volumen bufferbeholder	liter	25				
Kapacitet varmtvand 40 °C	liter	250				
Effektdata iht. EN 14 511						
Lufflow	l/sek.	30	40	50	60	70
Pvarme 20/45	kW	1,15	1,24	1,30	1,35	1,37
COPvarme 20/45		3,18	3,31	3,46	3,53	3,47
Energiklasse - produktlabel, 55/35 °C						
A++ / A++						
Energiklasse - pakkelabel, 55/35 °C						
A++ / A+++						
Energiklasse - varmtvand / tappeprofil						
A/L						
Nominal spænding	V	400 V, 3N-PE 50 Hz				
Maks. driftsstrøm	A	16,1				
Sikring	A	16				
Afgivet effekt, kompressor	kW	1,5-6,5				
Tilført effekt, kompressor	kW	0,4-2,8				
Effekt el-patron	kW	0,5-6,5				
Driveffekt, cirkulationspumpe	W	5-45				
Driveffekt udsugningsluftventilator	W	25-140				
Maks. fremløbstemperatur	°C	70 (fabr.inst. 60)				
Min. udblæsningslufttemperatur	°C	-15				
Kapslingsklasse		IP 21				
Maks. tryk i varmtvandsbeholder	MPa (bar)	1,0 (10)				
Maks. tryk i kedeldel	MPa (bar)	0,25 (2,5)				
Lukkeværdi, pressostat HP	MPa (bar)	2,9 (29)				
Lukkeværdi, pressostat LP	MPa (bar)	0,05 (0,5)				
Kølemiddel (R407C)	kg	0,74				
Tilslutning, varmebærer, udv. dia.	mm	22				
Tilslutning, koldt vand, udv. dia.	mm	22				
Tilslutning, varmt vand, udv. dia.	mm	22				
Tilslutning ventilation dia.	mm	125				
Lydeffektniveau*	dB(A)	40-53				



* A-vægtet lydeffektniveau (Lw(A)). Værdien varierer efter kompressorens hastighed og den valgte ventilatorkurve. For mere udførlige lyddata, inklusive lyd til kanal, gå ind på www.volundvt.dk.

** A-vægtet lydtrykniveau (Lp(A)). Værdien kan variere efter rummets dæmpningsevne. Disse værdier gælder ved en dæmpning på 4 dB.

Installationsprincip

F Luft transporteres fra rum med friskluftdyser til rum med udsugningsdyser.

E Udeluft tilføres huset via friskluftkanaler.

A Den varme rumluft suges ind i kanalsystemet.

D F750 forsyner huset med både varmt vand og rumvarme.

B Den varme rumluft tilføres F750.

C Når rumluften har passeret varmepumpen, slippes den ud. Luftens temperatur er da faldet, eftersom varmepumpen har optaget energien i rumluften.

