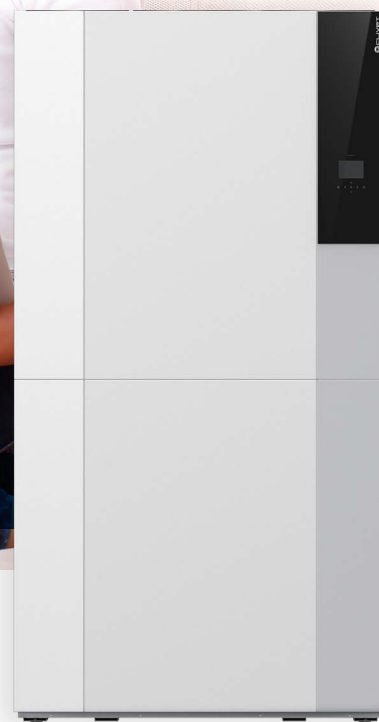




Frånluftsvärmepump med mekanisk tilluft



Fullness all in one

FRÅNLUFTSVÄRMEPUMP MED MEKANISK TILLUFT FÖR VÄRME, KYLA, VENTILATION, VARMVATTEN OCH LUFTRENING

Clivet Fullness är en frånluftsvärmepump med mekanisk tilluft, som medger att man kan reglera tilluften och justera den som ett ventilationsaggregat. Det är ett enkelt, komplett och oberoende värmepumpsystem utan extern enhet. Tack vare integreringen av alla funktioner i ett enda aggregat, eliminerar man behovet av golvvärme, radiatorer eller fläktkonvektorer vilket erbjuder total frihet vid utformning av utrymmen.

Täcker 75 % av energibehovet med hjälp av gratis och obegränsad förnybar energi som finns i luften då den återvinner energin i frånluften genom aktiv termodynamisk återvinning med inverterstyrd kompressor.

Enkel installation och pålitlig dimensionering eftersom inga specialiserade eller dyra åtgärder krävs, ingen användning av andra värmekällor behövs.

Enkel hantering och underhåll genom den tydliga och smarta styrningen som hanterar hela systemet.

Med sin extremt låga energiförbrukning gör Fullness det möjligt att skapa helt självförsörjande byggnader om den kombineras med ett solcellssystem och batterilagring.

Tekniska specifikationer

Modell	Fullness	
Maximal värmeeffekt	kW	5,21
COP Nominell (A7 °C / A20 °C: 0 % friskluft)	-	3,13
Maximal kyleffekt	kW	5,00
EER Nominell (A35 °C / A27 °C: 0 % friskluft)	kW	2,46
SCOP	-	2,90
SEER	-	3,79
Tilluftsflöde	m³/h	400–800
Friskluftsflöde	m³/h	160–320
Återluftsflöde	m³/h	240–480
Frånluftsflöde	m³/h	400–800
Avluftsflöde	m³/h	160–320
Maxtryck på tilluft	Pa	200
Tankstorlek varmvattenberedare	l	210
Driftgräns utomhustemperatur (Vinter/Sommar)	°C	-20 / 40
Maximal temperatur varmvattenberedare	°C	70
Mått ventilationsmodul + varmvattenberedare (BxDxH)	mm	1100 x 600 x 2000
PM10-50 % Filter på frånluftssidan för att hålla växlaren ren	-	Standard
Nytt iFD Filter på frisk och cirkulerande luft PMI-90 %	-	Tillval

Värmepumpsteknologi som täcker 75 % av energibehovet via fri och obegränsad förnybar energi

- Täcker 75 % av energibehovet med hjälp av gratis och obegränsad förnybar energi som finns i luften.
- Återvinner energin i frånluften genom aktiv termodynamisk återvinning med inverterstyrd kompressor.

Driftprinciper

Vinter

Kompressorn justerar sin effekt som distribueras för att behandla luften vid komfortförhållanden och producerar hela tiden tappvarmvatten.

Den konstanta och simultana produktionen av tappvarmvatten, ökar systemets generella effektivitet.

Sommar

Den tillförda luften avfuktas, behandlas och anpassas till rätt temperatur utifrån belastningen. Kompressorn justerar effekten enbart efter inomhusklimatet komfortförhållanden.

Den värmeeffekt som tas från frånluften återvinns helt och överförs till kostnadsfri produktion av tappvarmvatten.

Mellansäsong

Under gynnsamma förhållanden, tillförs utomhusluften tillsammans med cirkulationsluften utan att kompressorn aktiveras – så kallad frikyla.

Kompressorn justerar effekten enbart för att producera tappvarmvatten.

Clivet har över 35 års erfarenhet av värmepumpar och har varit ledande inom området sedan 1989. Clivet utvecklar sina lösningar från grunden för att kunna erbjuda specialiserade system utformade för en mängd olika användningsområden och miljöer. Med det bredaste utbudet av värmepumpslösningar, säkerställer vår flexibilitet perfekta lösningar.

Clivet förstår de unika behoven och kraven från marknaden. Våra produkter är tillverkade i Italien och våra värmepumpslösningar är utformade med användarens komfort i åtanke och tar hänsyn till allt från klimatvariationer till specifika byggnadskrav.

Clivets system effektiviserar varje steg, från förenklad design och installation till problemfri drift och kontroll. Byggt från grunden med fokus på maximal effektivitet, levererar Clivet oslagbar användarvänlighet, lägre driftkostnader och ett långsiktigt engagemang för hållbarhet.



COMFORT FOR THE
PLANET & PEOPLE



Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter, värmepumpar och ventilation på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Midea, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai, Klimor, Ensy med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella kyl- och ventilationskoncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i Skandinavien, USA, Polen, Tyskland och Baltikum.



Klima-Therm AB | office.se@klima-therm.com
www.klima-therm.com



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

Återförsäljare