

ENX

Vízhűtéses teljes inverteres
hőszivattyú használati
melegvíz előállítással



STANDARD FEATURES



OPTIONS



3 ÷ 40 kW

Technical Data

ENX 012

ENX 022

ENX 033

		Hz	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
Heating	B0/W35	kW	2.8	11.1	8.9	24.3	8.8	33.5
Heating	B10/W35	kW	3.6	14.2	11.2	30.4	11.1	41.5
Cooling	B30/W7	kW	3.3	12.7	10.3	27.2	10.3	37.1
Cooling	B30/W18	kW	4.4	18.1	14.3	38.7	13.6	51.9
DHW	B10/W55	kW	3.1	12.7	10.1	27.5	9.9	38.2

Hűtési teljesítmény: 3 ÷ 40 kW (3 méret)

Kompresszor típus: inverteres scroll, BLDC
motortechnológiával (kefe nélküli)

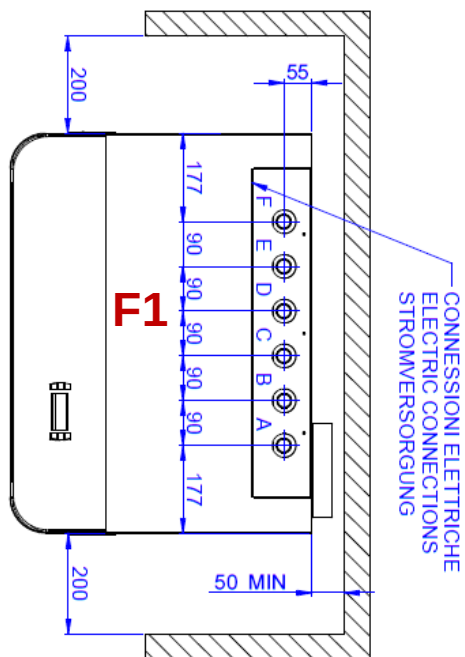
Hőcserélő: lemezes

Kivitelek:
- hűtés-fűtés
- HMV készítés beépített 3 utú szeleppel

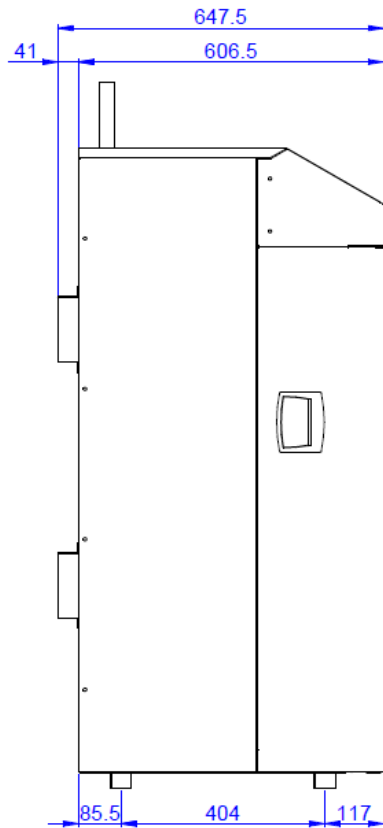
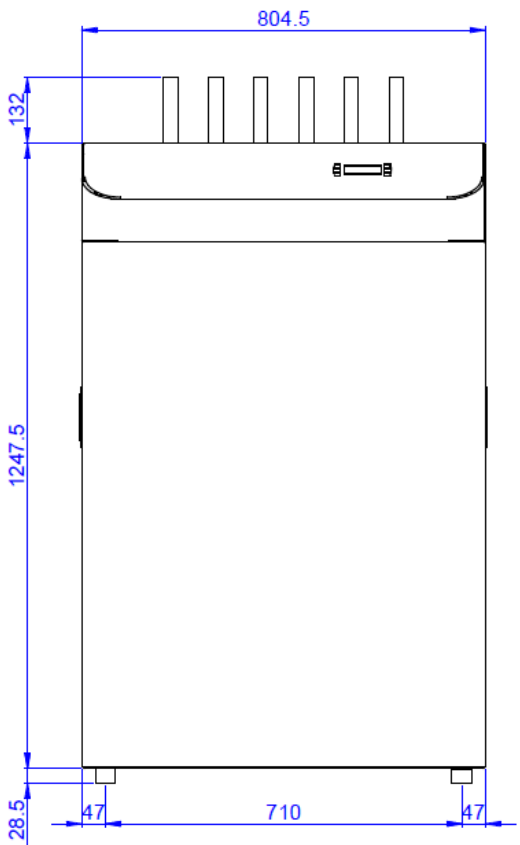
Alacsony zajszintű kivitel



KERET 1
Alapterület
 0.49 m²
Magasság
 1.25 m



CONNESSIONI ELETTRICHE
 ELECTRIC CONNECTIONS
 STROMVERSÖRGUNG



		012	022	033	044
CIRCUITO DI DISSIPAZIONE SOURCE CIRCUIT	A= Uscita acqua Out water				
	B= Ingresso acqua In water	Ø28 M		Ø35 M	
CIRCUITO UTILIZZATORE USER CIRCUIT	C= Uscita acqua Out water				
	D= Ingresso acqua In water	Ø28 M		Ø35 M	
ACQUA CALDA SANITARIA (optional) SANITARY HOT WATER (optional)	E= Uscita acqua Out water				
	F= Ingresso acqua In water	Ø28 M		Ø35 M	

Fűtési időszak

HEATING MODE



PRODUCTION OF DOMESTIC HOT WATER



Hűtési időszak

COOLING MODE



PRODUCTION OF DOMESTIC HOT WATER



- **Teljes inverter:**
BLDC inverter meghajtású kompresszor
- **Inverter meghajtású szivattyú**
magas hatékonyságú beépített keringető szivattyú: nincs külső hidraulikus modul.
- **Hangszigetelő kompresszor doboz**
nagyon alacsony zajszint: nincs hang!



Belső technológiák

BLDC kompresszor

- Állandó mágneses szinkronmotorral
- Inverter meghajtás

A legnagyobb előnyei:

- Nincs indukciós tekercsveszteség
- Kisebb súrlódás
- Magasabb részterheléses hatásfok

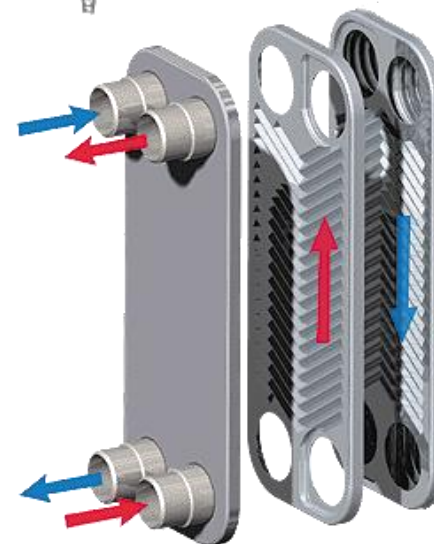
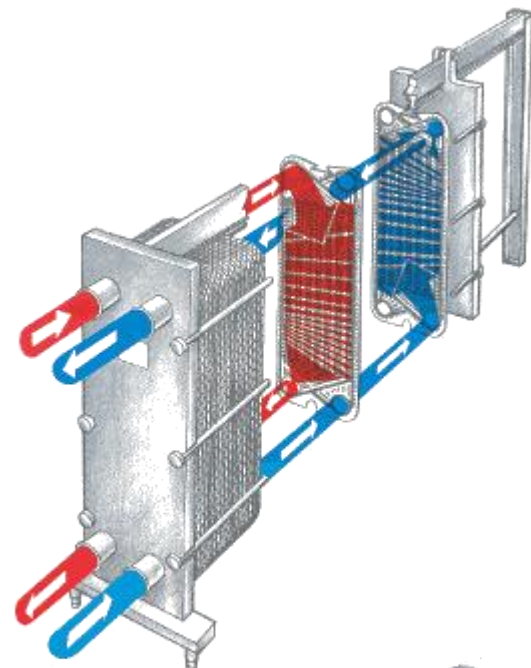


Belső technológiák

Forrasztott lemezes hőcserélők

Saválló acélból készült AISI 316, AISI 316L csatlakozásokkal.

- Csökkentett gyártási költség
- AISI 316 Saválló acélból készült , rézzel forrasztva
- Kisebb mint a cső a csőben (S&T)s → több hely opciók és tartozékok számára
- Kisebb bekötési méretek, nagyobb hatékonyság



Belső technológiák

Elektronikus expanziós szelep

- Csökkenti a kevésbé hatékony átállási időszakokat
- Működési képesség kisebb nyomáskülönbség esetén is
 $\Delta p_s \rightarrow$ részterhelési hatékonyság.
- Finomabb szabályozást tesz lehetővé
- A működési és használati adatok rögzíthetőek



Belső technológiák

Beépített szivattyú

A-energiaosztály, elektronikus vezérlés, nincs karbantartási igény, magas hatékonyság, nedvestengelyű keringető szivattyú EC motorral.



TÁVVEZÉRLÉS

- RS485 soroskártya (Carel és Modbus protokoll)
- Lonworks soros kártya
- GSM modem kit
- Ethernet kártya (SNMP v. BACNET protokoll)

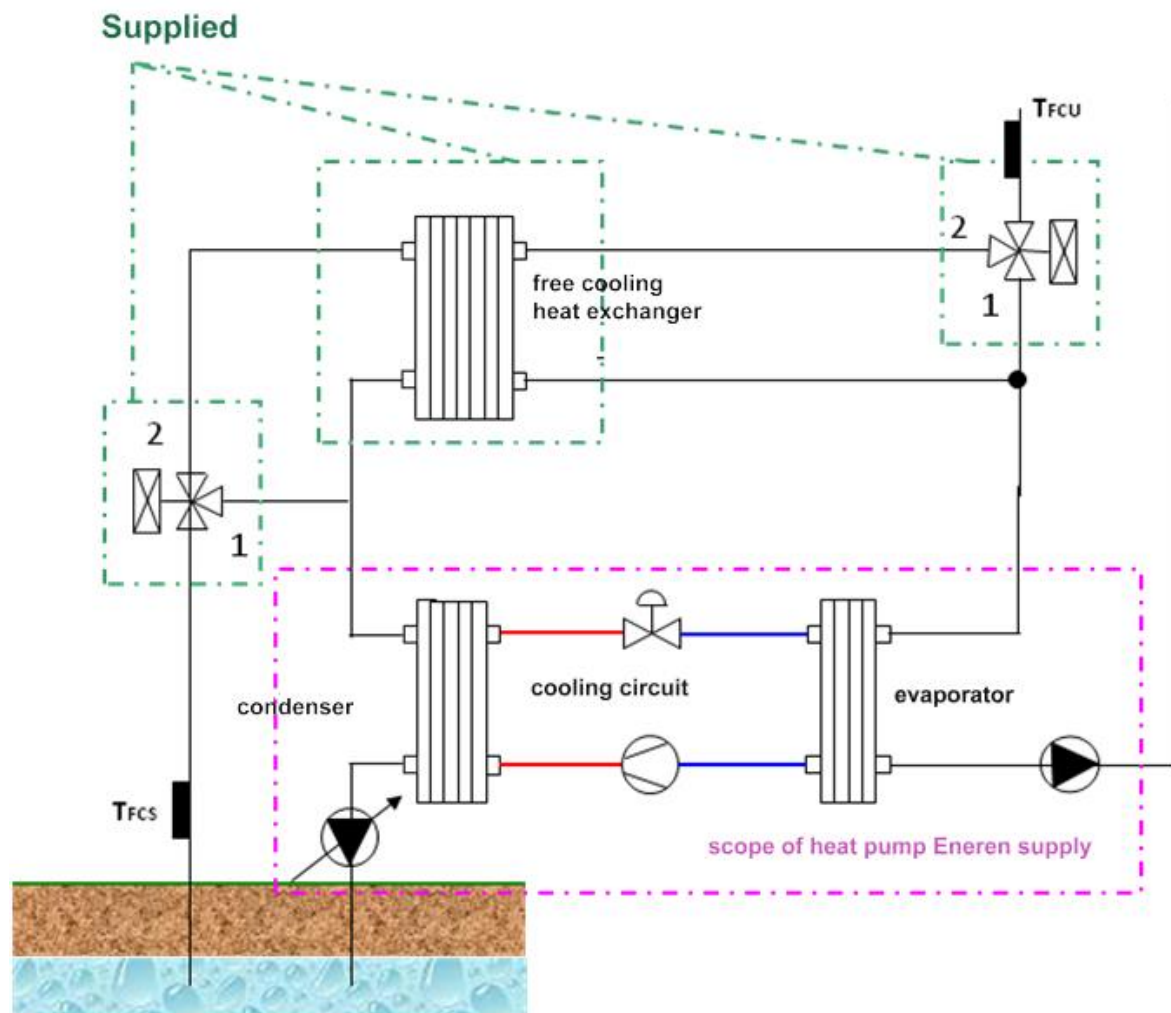


SZERVIZ KIT

- Gyors szerviz diagnózis
- Nyomás és hőmérséklet szondák
- Adatok rögzíthetők és letölthetők.



Szabadhűtési Kit



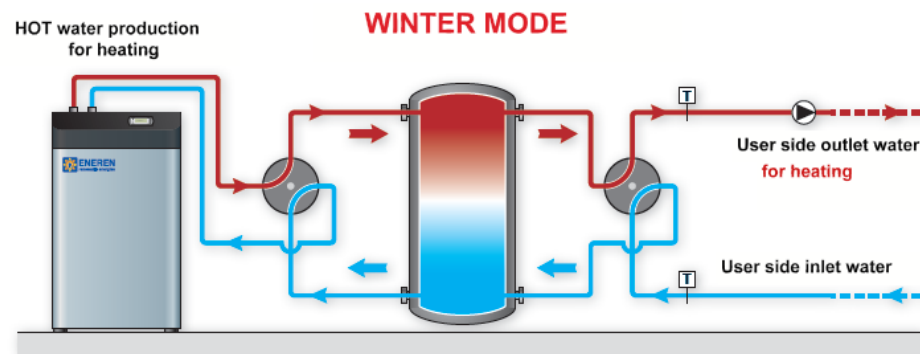
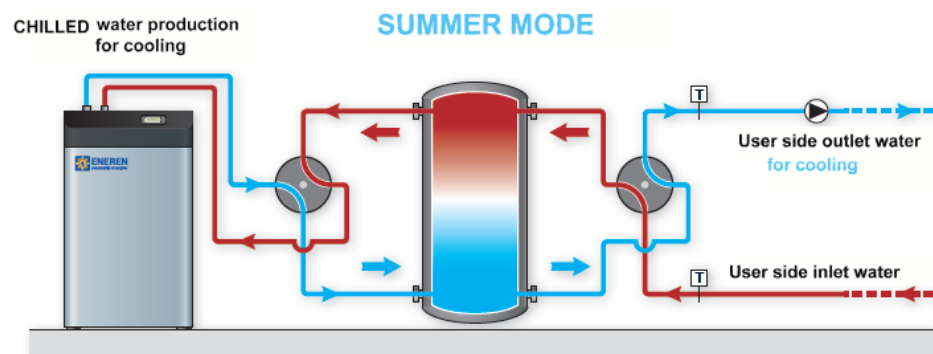
pos. 1 - compressor ON

pos. 2 - free cooling

**Külön rendelendő
komponensek**

Inversion Tank Kit

SEASONAL INVERSION OF FLOW DIRECTION



Seasonal inversion of flows direction with 4-way valves managed by heat pumps

Loose delivered components

My Economy System

MODULATING HEAT PUMPS SYNCHRONIZED TO PHOTOVOLTAIC SYSTEMS



MODULATING HEAT PUMP

+

PHOTOVOLTAIC SYSTEM

+

CONTROL BOARD

=

- ✓ HIGH ENERGETIC EFFICIENCY
- ✓ NO MANAGEMENT COSTS

