

Quick Start Guide

NIMBUS HYBRID MODULE UNIVERSAL NET



ARISTON

CONFIGURAZIONE CALDAIA MISTA

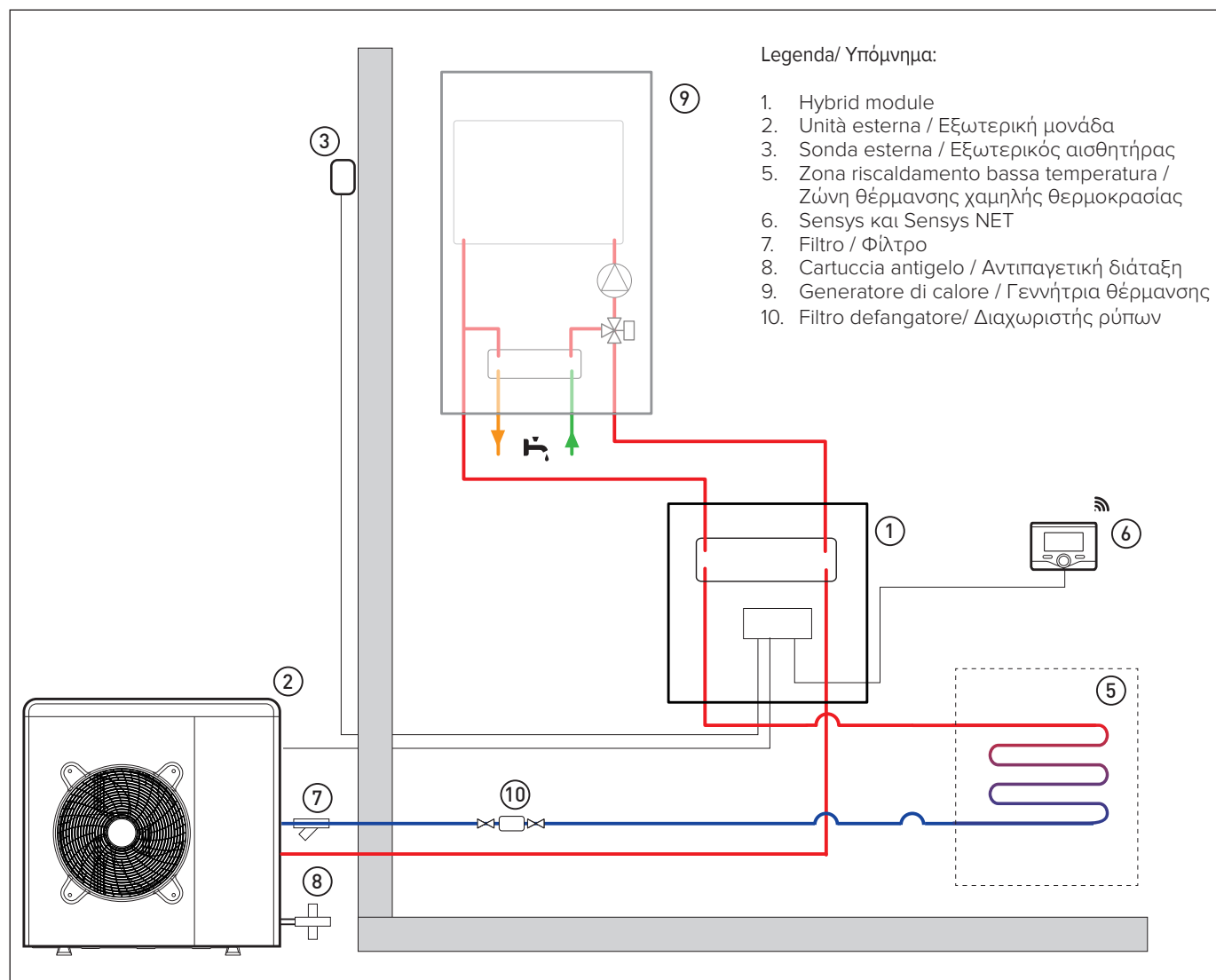
Principio di funzionamento

Il sistema funziona in modalità "ibrida" in fase riscaldamento in base alle logiche selezionate. La produzione di acqua calda sanitaria è effettuata in maniera istantanea dal generatore ausiliario.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ COMBI BOILER

Αρχή λειτουργίας

Το σύστημα δουλεύει σε «υβριδική» λειτουργία θέρμανσης σύμφωνα με την επιλεγμένη ρύθμιση. Η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης πραγματοποιείται στιγμιαία από τον λέβητα.



CONFIGURAZIONE BUFFER

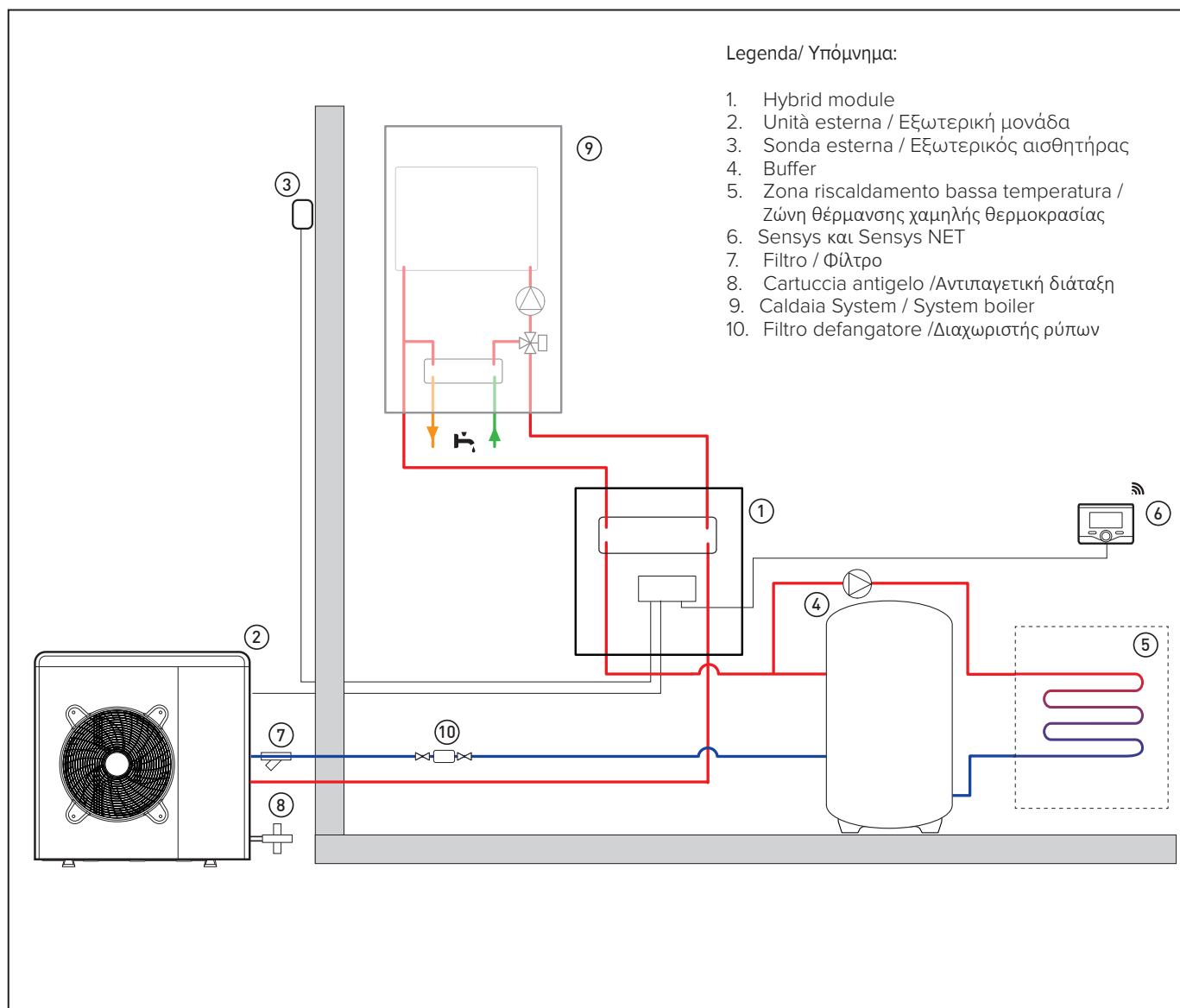
Principio di funzionamento

Il sistema funziona in modalità "ibrida" in fase riscaldamento in base alle logiche selezionate ed effettuato attraverso un accumulo (buffer). La produzione di acqua calda sanitaria è effettuata in maniera istantanea dal generatore ausiliario.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ SYSTEM BOILER

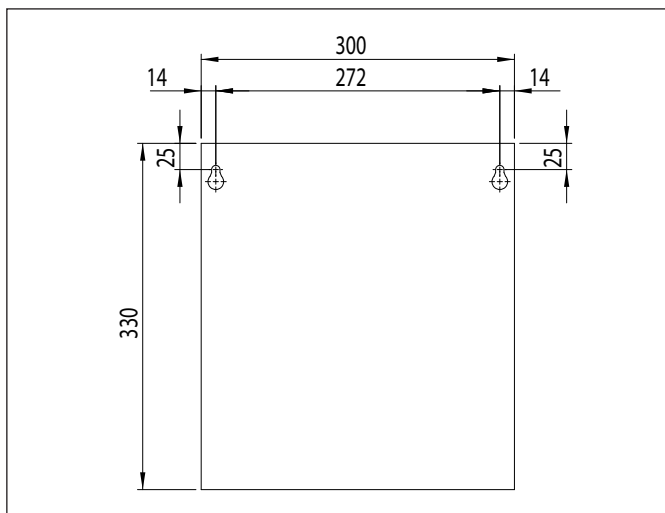
Αρχή λειτουργίας

Το σύστημα δουλεύει πάντα σε «υβριδική» λειτουργία θέρμανσης. Η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης πραγματοποιείται μέσα από την εξωτερική δεξαμενή.

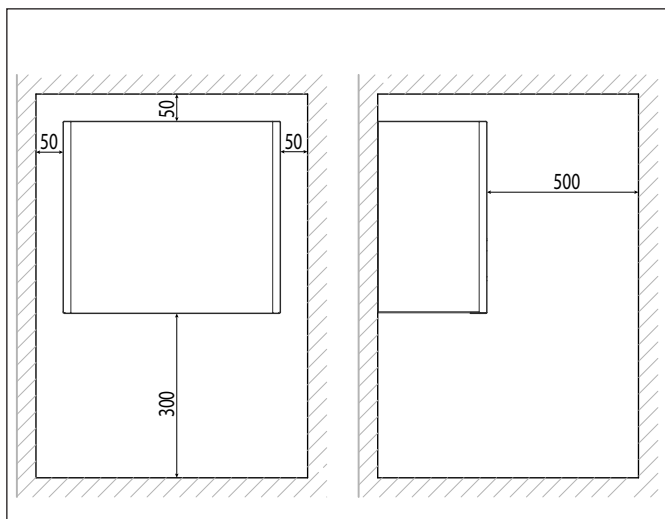


MODALITÀ INSTALLAZIONE

Installazione preliminare Πρωταρχική εγκατάσταση



Distanze minime per l'installazione Ελάχιστες αποστάσεις για εγκατάσταση

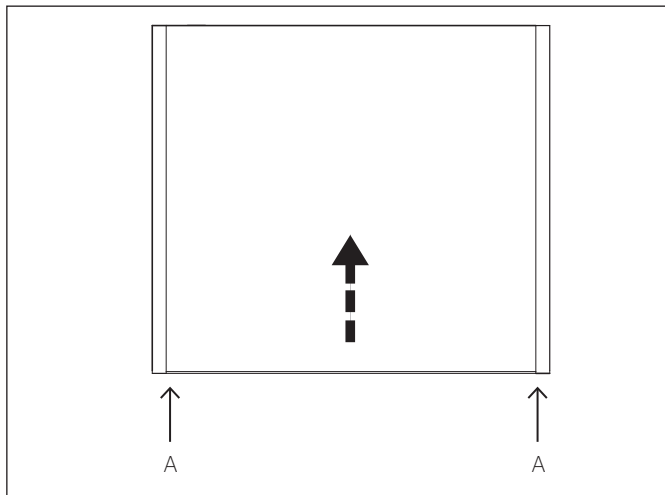


Rimozione pannello frontale

Rimuovere le due viti A, spingere il telaio frontale verso di se.

Αφαιρώντας το μπροστινό κάλυμμα

Αφαιρέστε τις δύο βίδες A, και πιέστε πρώτα το μπροστινό πλαίσιο.



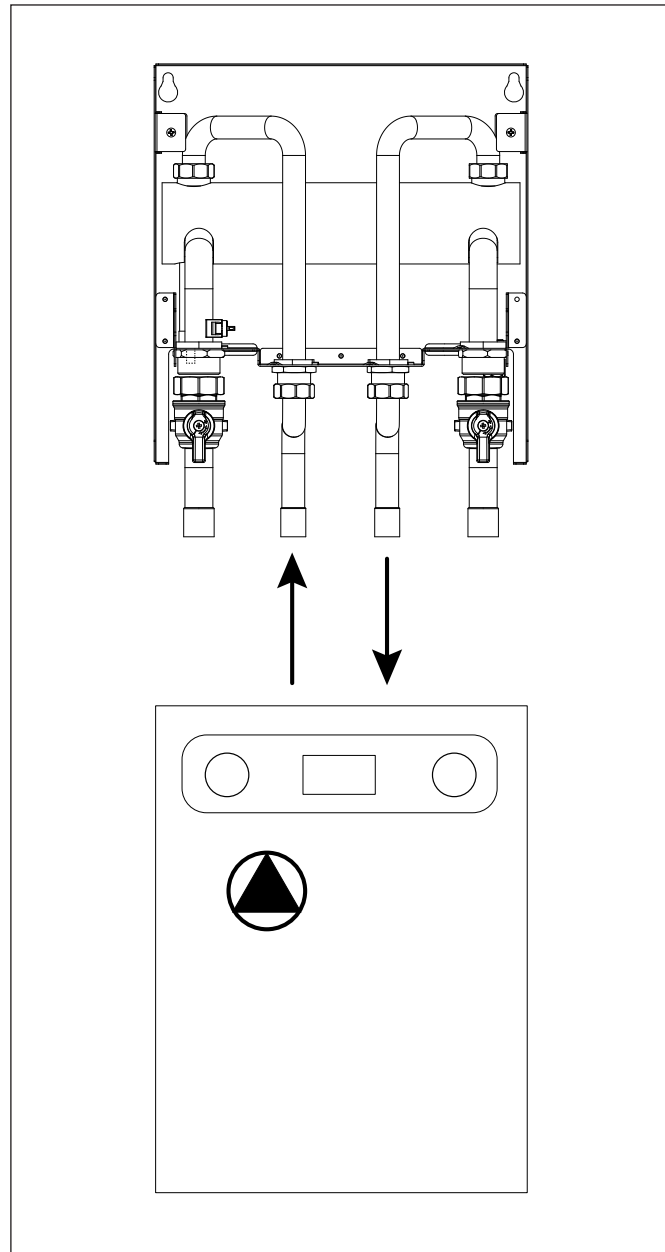
ΤΡΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

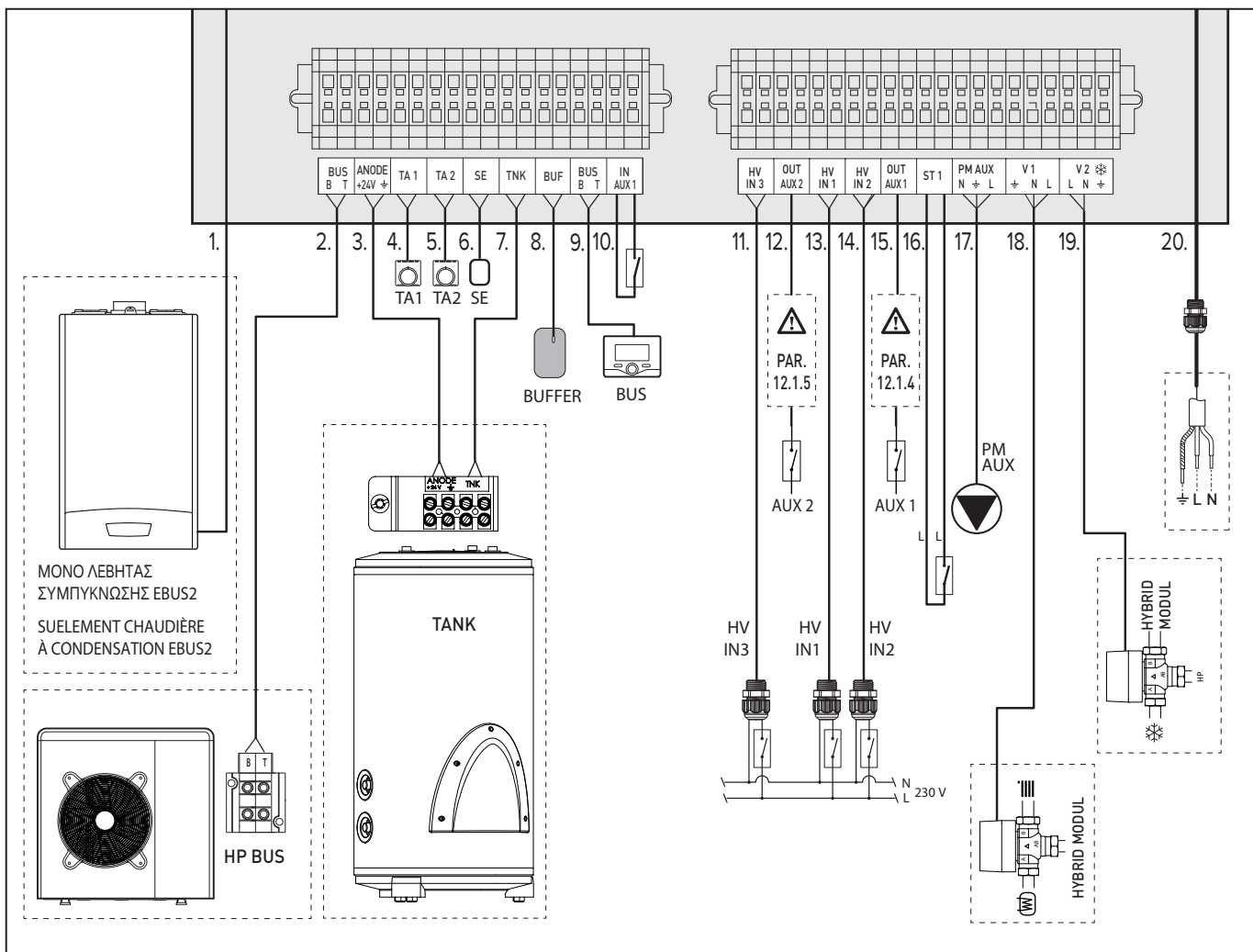
Esempio collegamento generatore esterno

Collegare i tubi di mandata e ritorno del generatore ausiliario alle connessioni dedicate sul modulo universal come indicato in figura

Παράδειγμα σύνδεσης με εξωτερική γεννήτρια θέρμανσης

Συνδέστε τους εξωτερικούς σωλήνες ροής και επιστροφής της γεννήτριας στο σχετικό universal hybrid module όπως φαίνεται στην εικόνα.





1.	Connessione bus caldaia
2.	Connessione bus pompa di calore
3.	Connessione elettrica anodo
4.	Termostato ambiente zona 1
5.	Termostato ambiente zona 2
6.	Sonda temperatura esterna
7.	Sonda temperatura bollitore
8.	Connessione Buffer
9.	Connessione bus Remocon
10.	Ingresso programmabile (par. 12.1.3)
11.	Ingresso programmabile (par. 12.1.2)
12.	Uscita programmabile (par. 12.1.5)
13.	Ingresso programmabile (pa. 12.1.0)
14.	Ingresso programmabile (par. 12.1.1)
15.	Segnale errore sistema (selezionare il parametro 12.1.4)
16.	Termostato di sicurezza impianto a pavimento (230V)
17.	Alimentazione pompa ausiliaria (230V)
18.	Connessione valvola deviatrice sanitaria (230V)
19.	Connessione valvola deviatrice raffrescamento (230V)
20.	Alimentazione elettrica hybrid module

1.	Σύνδεση bus λέβητα
2.	Σύνδεση bus αντλίας θέρμανσης
3.	Σύνδεση ηλεκτρικής ανόδου
4.	Θερμοστάτης χώρου ζώνη 1
5.	Θερμοστάτης χώρου ζώνη 2
6.	Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας
7.	Αισθητήρας θερμοκρασίας δεξαμενής
8.	Αισθητήρας θερμοκρασίας Buffer
9.	Σύνδεση Bus Sensys
10.	Είσοδος προγραμματιζόμενη (παρ. 12.1.3)
11.	Είσοδος προγραμματιζόμενη (παρ. 12.1.2)
12.	Έξοδος προγραμματιζόμενη (set param. 12.1.5)
13.	Είσοδος προγραμματιζόμενη (πα. 12.1.0)
14.	Είσοδος προγραμματιζόμενη (par. 12.1.1)
15.	Σήμα συναγερμού σφάλματος (set param. 12.1.4)
16.	Θερμοστάτης ασφαλείας θέρμανσης δαπέδου (230V)
17.	Ηλεκτρική παροχή βοηθητικής αντλίας (230V)
18.	Σύνδεση βαλβίδας εκτροπής ZNX (230V)
19.	Σύνδεση βαλβίδας εκτροπής ψύξης (230V)
20.	Ηλεκτρική παροχή Hybride module

PRIMA ACCENSIONE

Disareazione impianto

Prima di avviare il sistema è necessario effettuare la disareazione completa dell'impianto.

A tal fine attivare il ciclo di disareazione tenendo premuto per 5 secondi il tasto „“ sul pannello caldaia o attraverso il par. 12.8.0 sul comando remoto.

Ripetere l'operazione per eliminare tutta l'aria presente nell'impianto.

ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Εξαέρωση συστήματος

Πριν ενεργοποιήσετε το σύστημα θέρμανσης, απαιτείται πλήρης εξαέρωση του συστήματος.

Για να ενεργοποιήσετε τον κύκλο εξαέρωσης πιέστε για 5" το „“ στον πίνακα του λέβητα ή ενεργοποιήστε τη λειτουργία από την παράμετρο 12.8.0. στο control του sensys .Επαναλάβετε τη διαδικασία αν χρειαστεί.

IMPOSTAZIONE PARAMETRI PRINCIPALI:

SETTAGGIO PARAMETRI CALDAIA
par. 2.2.7 Caldaia ibrida (solo con caldaia con connessione E-BUS)
selezionare 2 --> attiva
SETTAGGIO SCHEMA IDRAULICO E PARAMETRI COLLEGATI
par. 12.2.0 Schema Idraulico
CALDAIA COMBI
selezionare 1 --> caldaia istantanea

LOGICA ENERGY MANAGER E PARAMETRI COLLEGATI	
par. 12.0.1: logica Energy Manager	
Costi minimi di gestione	Massima efficienza
par. 12.9.3 costo kWh gas (PCS)	par. 12.9.2 rapporto energia primaria/en. Elettrica
inserire tariffa gas (€ cent/kWh)	inserire valore nazionale
par. 12.9.4 Costo elettricità kWh	
inserire tariffa elettricità (€ cent/kWh)	
par. 12.9.5 tariffa elettrica ridotta	
inserire tariffa ridotta elettricità (€ cent/kWh)	
par. 12.9.6 rendimento generatore generico in riscaldamento	
(solo in caso di generatore generico) inserire rendimento genratore in riscaldamento (%)	
PARAMETRI RISCALDAMENTO	
par. 12.0.2 eco/comfort	
selezionare livello eco/comfort: Eco plus / Eco / Average / Comfort / comfort plus	
par. 12.0.3 Termoregolazione	
Assente / presente	

PARAMETRI SCHEMA BUFFER
par. 20.0.0 Attivazione schema buffer
Non attivo / Attivo
par. 20.0.1 modalità carica buffer
carica parziale (1 sonda) / carica completa (2 sonde)
par. 20.0.3 set point buffer riscaldamento
inserire valore temperatura desiderata per il buffer in riscaldamento
par. 20.0.4 set point buffer riscaldamento
inserire valore temperatura desiderata per il buffer in raffrescamento
par. 20.0.7 tipo regolazione temperatura buffer
fissa / variabile (termoregolazione)
par. 12.1.6 settaggio circolatore ausiliario
impostare circolatore buffer

ΚΥΡΙΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ :

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΑ
παρ. 2.2.7 Hybrid (μόνο με λέβητα με σύνδεση E-BUS)
Πατήστε 2 --> Ενεργοποιημένο
ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
παρ.12.2.0 Υδραυλικό σχήμα
COMBI BOILER
Πατήστε 1 --> Combi boiler

ΛΟΓΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ
παρ. 12.0.1: Λογική Διαχείρισης Ενέργειας
Μέγιστη Εξοικονόμηση
Μέγιστη Οικολογία
παρ. 12.9.3 Κόστος kWh αερίου (GCV)
Τιμολόγιο αερίου (€ cent/kWh)
παρ. 12.9.2 Δείκτης πρωτογ / ηλεκ ενέργειας (Valx100)
ρυθμισμένη τιμή καθορίζεται από την εθνική αρχή
παρ. 12.9.4 Κόστος kWh ρεύματος
Τιμολόγιο ρεύματος (€ cent/kWh)
παρ. 12.9.5 Κόστος kWh ρεύματος (μειωμένο τιμολ.)
Μειωμένο τιμολόγιο ρεύματος (€ cent/kWh)
παρ. 12.9.6 Απόδοση CH Εξωτερικού Λέβητα
(μόνο για γενική γεννήτρια) βάλτε την απόδοση της γεννήτριας στη θέρμανση (%)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
παρ. 12.0.2 ECO / COMFORT
επιλέξτε βαθμό eco-comfort : eco/comfort; Eco plus / Eco / Average / Comfort / comfort plus
παρ. 12.0.3 Λειτουργία AUTO
Απούσα / Παρούσα

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ BUFFER
παρ. 20.0.0 Ενεργοποίηση Buffer
Απενεργοποιημένο/ Ενεργοποιημένο
παρ. 20.0.1 Ταμπόν φόρτισης λειτουργίας
μερική φόρτιση (1 αισθητήρας) / πλήρης φόρτιση (2 αισθητήρες)
παρ. 20.0.3 Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης Buffer στη θέρμανση
ορίστε σημείο ρύθμισης στη θέρμανση
παρ. 20.0.4 Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης Buffer στη ψύξη
ορίστε σημείο ρύθμισης στη ψύξη
παρ. 20.0.7 Λειτουργία σημείου ρύθμισης Buffer
σταθερή / μεταβλητή (καμπύλη θερμορύθμισης)
παρ. 12.1.6 ρυθμίσεις κυκλοφορητή AUX P2
ορίστε σαν αντλία buffer

ARISTON THERMO GROUP
Ariston Thermo SpA
Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY
Αντιπροσωπεία Ελλάδας - Κύπρου:
TATA HELLAS ΜΕΠΕ
Μαντζαγριωτάκη, 4Α - 17672 - Καλλιθέα - ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ: +30 210 9512922/23
e-mail: info@tata.com.gr
www.ariston.com/gr