

Το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα SolarCombi+ βοηθά στον προσδιορισμό των πλέον υποσχόμενων αγορών και την προώθηση τυποποιημένων ρυθμίσεων προκειμένου να εισαχθούν στην αγορά συνδυασμένα ηλιακά συστήματα για ψύξη & θέρμανση χώρου και ζεστού νερού χρήσης.

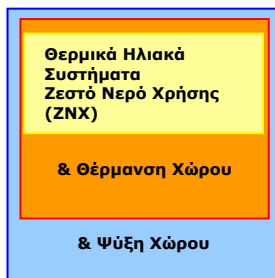


Η Ιδέα

Το πρόγραμμα SolarCombi+ υλοποιείται προκειμένου να επιτύχει μια καλύτερη αγορά για τα συστήματα ηλιακής ψύξης μικρής κλίμακας, σε συνδυασμό με τα παραδοσιακά ηλιακά θερμικά συστήματα για ζεστό νερό χρήσης και θέρμανση χώρων (*solar combisystem + cooling = Solar Combi+*).

Η Ευρωπαϊκή αγορά ηλιακής ψύξης

Στο πλαίσιο του προγράμματος θα προσδιορισθούν και προωθηθούν οι εμπορικά διαθέσιμοι ψύκτες ρόφησης μικρής κλίμακας με ψυκτική απόδοση έως 20 kW. Τα συστήματα θα τυποποιηθούν με πρότυπες ρυθμίσεις και η προώθησή τους



ZNX

Solar Combi

Solar Combi+

θα μειώσει δραστικά την προσπάθεια σχεδίασης μεμονωμένων εφαρμογών. Αυτό θα αποτελέσει τη βάση για την ανάπτυξη πακέτων λύσεων από



τους βιομηχανικούς συνεργάτες του προγράμματος.

Προσομοιώσεις

Θα εκπονηθούν εικονικά σενάρια περιπτώσεων με σκοπό τον προσδιορισμό των πλέον ελκυστικών περιοχών για εφαρμογές. Τα πλέον υποσχόμενα συστήματα σε χαρακτηριστικές συνθήκες θα προσομοιωθούν και αξιολογηθούν με βάση την ανάλυση αγοράς.



Στόχοι κι Παραδοτέα

Η εκπόνηση προσχεδιασμένων και τυποποιημένων ρυθμίσεων συστημάτων, βασισμένη στην ανάλυση αγοράς, που θα παρουσιάζεται σε ένα on line εργαλείο και η επίδειξη πιλοτικών εγκαταστάσεων σε δημόσια κτίρια αποτελούν κύρια παραδοτέα του προγράμματος SolarCombi+.

Ομάδες στόχοι

Κατασκευαστές μικρής κλίμακας ψυκτών ρόφησης, επιχειρήσεις θερμικών ηλιακών συστημάτων, επαγγελματικές ομάδες όπως εγκαταστάτες παραδοσιακών θερμικών ηλιακών συστημάτων μικρής κλίμακας, φορείς χάραξης πολιτικής, δυνητικοί πελάτες καθώς επίσης και σχεδιαστές HVAC, αρχιτέκτονες και μηχανικοί, είναι οι ομάδες στις οποίες στοχεύει το έργο.

Εταίροι του SolarCombi+:



Fraunhofer Institut Solare Energiesysteme



Συντονιστής προγράμματος:

EURAC
Viale Druso/Drususallee 1
I-39100 Bolzano/Bozen
ph: +39 0471 055332
f: +39 0471 055339
w: www.eurac.edu
e: alexandra.troi@eurac.edu

Βιομηχανικοί εταίροι:



Ιστοσελίδα προγράμματος:
www.solarcombiplus.eu

Intelligent Energy  Europe