



Πρωτοποριακή τεχνολογία



25% περισσότερη εξοικονόμηση ενέργειας
η οποία προκύπτει από την γρήγορη φόρτιση και λειτουργία της πηγής ενέργειας σε χαμηλότερη θερμοκρασία



**Απευθείας φόρτιση
με 100% απόδοση**

4 φορές ταχύτερη φόρτιση συγκριτικά με ένα δοχείο αποθήκευσης, με την κύρια πηγή ενέργειας ρυθμισμένη σε θερμοκρασία 20 °C χαμηλότερα από την συνηθισμένη!

Το δοχείο αδρανείας 500lt της εγκατάστασης θα φορτιστεί από τους 15 °C στους 51°C, με μία αντλία θερμότητας 16kW ρυθμισμένη στους 51°C, σε μόλις 60 λεπτά. Σε σύγκριση με τα 240 λεπτά που απαιτούνται για την φόρτιση ενός δοχείου αποθήκευσης 500lt με παρόμοια αντλία θερμότητας ρυθμισμένη τους 71°C.



**Αντιρροή εκφόρτισης
με 99% απόδοση**

Σε υψηλή ροή ZNX με θερμοκρασία μόνο 1°C χαμηλότερη από την μέση θερμοκρασία του δοχείου αδρανείας!

Το ζεστό νερό που παρέχεται απευθείας από τον εναλλάκτη διέλευσης είναι σε θερμοκρασία μόλις 1°C χαμηλότερη από την μέση θερμοκρασία φόρτισης του δοχείου αδρανείας ($\Delta T=1$), ακόμα και σε ροή 1.500lt/h για το μοντέλο της συγκεκριμένης εγκατάστασης, ή ως και 4.500 lt/h για το μεγαλύτερο μοντέλο της γκάμας Calpak X Flow. Σε σύγκριση με $\Delta T=20$ που απαιτεί ένα δοχείο αποθήκευσης με ροή μόλις 800 lt/h.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ:

Απόσβεση επένδυσης **σε λιγότερο από 1 χρόνο!**
ROI > 100%

ΕΠΙΠΛΕΟΝ:



Μεγάλο προσδόκιμο ζωής

ανεξάρτητα από την σκληρότητα του νερού, ως δοχείο αδρανείας.



Υγιεινό και καθαρό νερό χρήσης

απαλλαγμένο από το βακτηρίδιο της Legionella και άλλους παθογόνους μικροοργανισμούς χάρη της στιγμιαίας ροής.

Τα **πατενταρισμένα** χαρακτηριστικά του **δοχείου Calpak X Flow** είναι πιστοποιημένα μέσω μετρήσεων σε διεθνώς αναγνωρισμένα εργαστήρια, και αποδεδειγμένα σε πραγματικές συνθήκες μέσω της απόλυτης επιτυχίας λειτουργίας σε πάνω από 300 εγκαταστάσεις ως σήμερα.