

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

#### **4.1**

Επειδή τα ψυκτικά υγρά δεν έχουν την ευελιξία του νερού και η διερχόμενη παροχή τους θα πρέπει να είναι ανάλογη των πραγματικών αναγκών σε φορτίο, που συνεχώς, κατά τη διάρκεια της ημέρας διαφοροποιούνται, θα αντιμετωπίζαμε το πρόβλημα με το σύστημα VRV το οποίο έχει τη δυνατότητα, το ψυκτικό συγκρότημα να τροφοδοτεί το δίκτυο των σωληνώσεων με μεταβαλλόμενη παροχή ψυκτικού υγρού.

#### **4.2**

- α)** Όταν θέλουμε να διαμορφώσουμε δίκτυο σωληνώσεων με ψυκτικό υγρό για κλιματιστικές μονάδες DX, ακολουθούμε αυστηρά τις τεχνικές οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας του συστήματος, διότι ο τρόπος κατασκευής του δικτύου των σωληνώσεων ενός συστήματος VRV, ποικίλει ανάλογα με τον προμηθευτή του εξοπλισμού.
- β)** Ο δείκτης φόρτισης είναι ένας συντελεστής που υπολογίζεται βάσει πινάκων, οι οποίοι δίνονται από την κατασκευάστρια εταιρεία. Ο ρόλος του είναι ότι βοηθά στην επιλογή των σωληνώσεων και των διανομέων του ψυκτικού υγρού.