

## R32: Βασικές Οδηγίες

### 1. Όταν εκτελούνται εργασίες σε εσωτερικό χώρο

Βεβαιώσου ότι υπάρχει πάντα βεβιασμένος αερισμός με ανεμιστήρα (+ 500 m<sup>3</sup>/h) ώστε να υπάρχει ροή νωπού αέρα και ταυτόχρονα να απομακρύνεται το αέριο R32 για να αποφευχθεί η αύξηση της συγκέντρωσης άνω του ορίου LFL (Lower Flammable Limit).



### 2. Όταν εκτελούνται εργασίες σε εξωτερικό χώρο

Βεβιασμένος εξαερισμός απαιτείται μόνο όταν υπάρχει δυνατότητα συσσώρευσης του αερίου λόγω περιορισμένου χώρου από τοίχους, ή αν η μονάδα είναι εγκατεστημένη σε κλειστό χώρο.

### Διαρροή R32

Βεβαιώσου ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός.

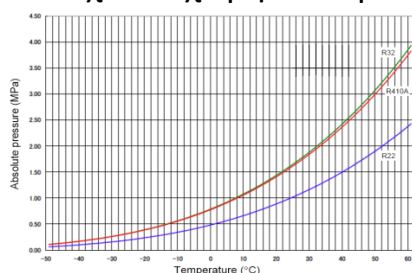
Κλείσε την παροχή ρεύματος της μονάδας και σβήσε όποια πηγή φλόγας έχει προκύψει κατά το ατύχημα που προκάλεσε η διαρροή του ψυκτικού R32.

Εκκένωσε το χώρο και μην επιστρέψεις σε αυτόν, έως ότου όλο το αέριο έχει εξατμιστεί ή διαφύγει από το χώρο.

### 3. Αέρας στο ψυκτικό κύκλωμα

Η εισαγωγή αέρα (οξυγόνο) στο ψυκτικό κύκλωμα πρέπει να αποφεύγεται.

- Συνίσταται να μετράται θερμοκρασία και πίεση κορεσμένου μέσου όταν η μονάδα έχει κάνει συλλογή υγρών (rump down) ή όταν υπάρχει υποψία ότι έχει εισχωρήσει αέρας στο κύκλωμα.
- Χρησιμοποίησε τους πίνακες πίεσης/θερμοκρασίας για να διαπιστώσεις εάν έχει εισχωρήσει ατμοσφαιρικός αέρας ή άλλο αέριο στο κύκλωμα.



#### 4. Παγιδευμένο R32 στο κύκλωμα

Πρέπει να επιβεβαιώνεται πάντα εάν υπάρχει παγιδευμένο ψυκτικό μέσο μέσα στο κύκλωμα.

→ Προχώρα σε διαδικασία ανάκτησης του ψυκτικού και συνέκρινε την ανακτημένη ποσότητα με αυτή της πλήρωσης της μονάδας.

→ Πάντα να αποκόπτεις (με κοπτικό εργαλείο/όχι με χρήση οξυγόνου) τα μέρη που πρέπει να επισκευαστούν.

→ Αν δεν είναι δυνατή η αποκοπή των μερών, τρύπησε το μέρος του σωλήνα.



#### 5. Επιπλέον Προφυλάξεις

**Προφυλάξεις** για την έναρξη εργασιών που έχουν σχέση με ηλεκτρικά μέρη είτε και αντικατάσταση αυτών.

- Κράτα αρκετή απόσταση από πιθανές αιτίες φωτιάς, όπως εξοπλισμός ανάφλεξης αερίων ή ηλεκτρικών αντιστάσεων σε μέρη όπου πραγματοποιείται η εγκατάσταση, η επισκευή ή αντίστοιχη εργασία σε εξοπλισμό κλιματισμού.
- Επιβεβαίωσε ότι δεν υπάρχουν επικίνδυνα ή αναφλεγόμενα αντικείμενα στο παρακείμενο χώρο και βεβαιώσου ότι υπάρχει πυροσβεστήρας σε κοντινή απόσταση.
- Εάν το αέριο έρθει σε επαφή με ελεύθερη φλόγα ή άλλο υλικό θερμαινόμενο πάνω από 300 ως 400°C, θα προκαλέσει θερμική αποσύνθεση, παράγοντας πιθανά τοξικά αέρια.

Η παραγωγή τοξικών αερίων είναι όμοια με αυτή των ψυκτικών μέσων R410A, R22 και όχι μόνο χαρακτηριστικό του R32.

Χρησιμοποίησε ανταλλακτικά του κατασκευαστή μόνο.

Μην προσπαθήσεις να κάνεις μετατροπή ή να προσθέσεις ηλεκτρικά φορτία ή άλλα υλικά στην μονάδα.

- Αντικατέστησε οποιαδήποτε υλικά/ανταλλακτικά μόνο με τα προτεινόμενα από τον κατασκευαστή της μονάδας.

**Προφυλάξεις** κατά τη διαδικασία κενού και πλήρωσης

- Μην προσθέτεις παραπάνω ψυκτικό από το προβλεπόμενο στο ψυκτικό κύκλωμα.
- Βεβαιώσου ότι δεν συμβαίνει οποιαδήποτε μίξη με διαφορετικά ψυκτικά μέσα κατά την πλήρωση της μονάδας.