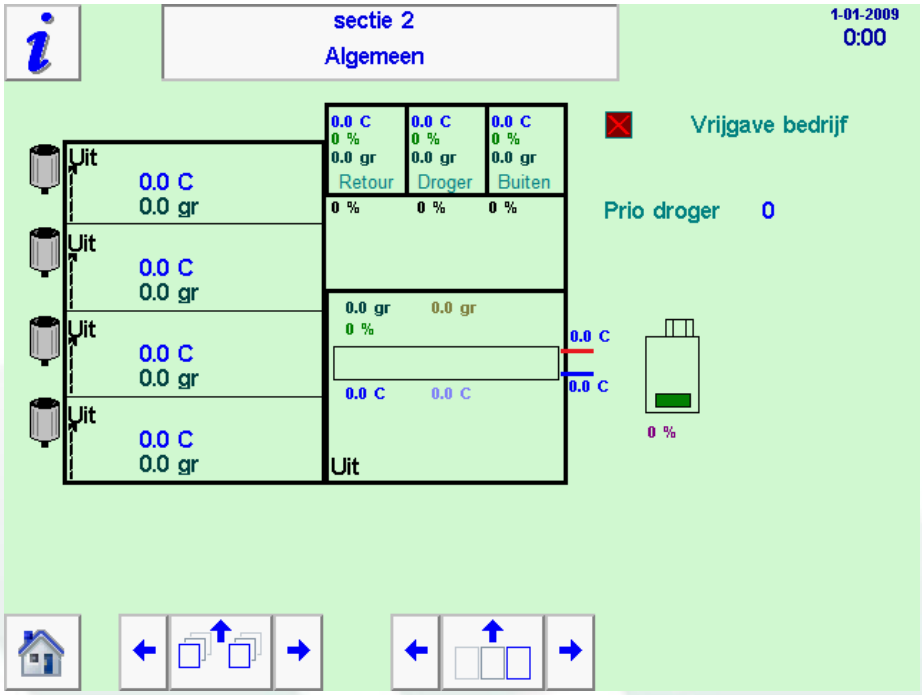
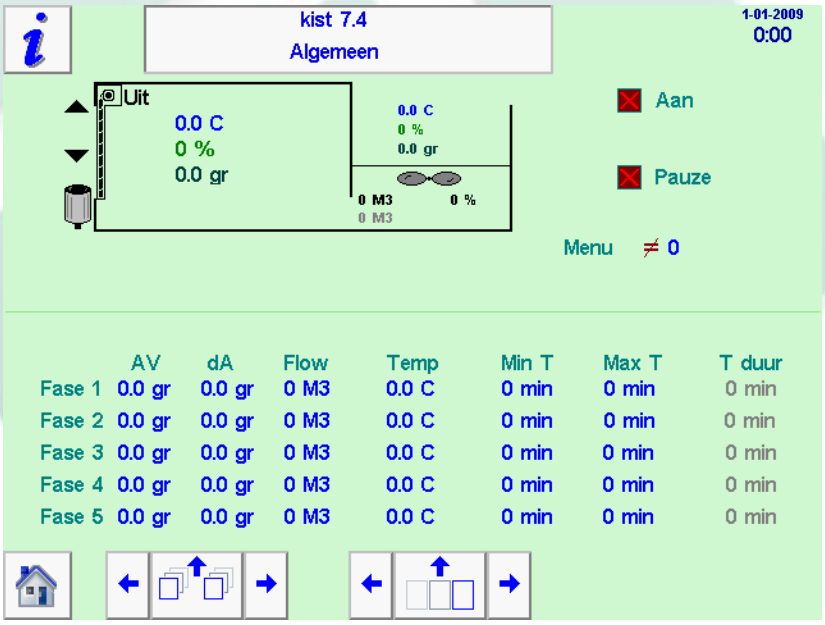
Processore ABC: Essiccatore fluido

Impianti di essiccazione con 4 contenitori per sezione. Stessa aria condizionata (esterna, deumidificata o riciclata) e T° per tutti i contenitori. Perfetto quando l'impianto è riempito velocemente con 4 contenitori quasi contemporaneamente.

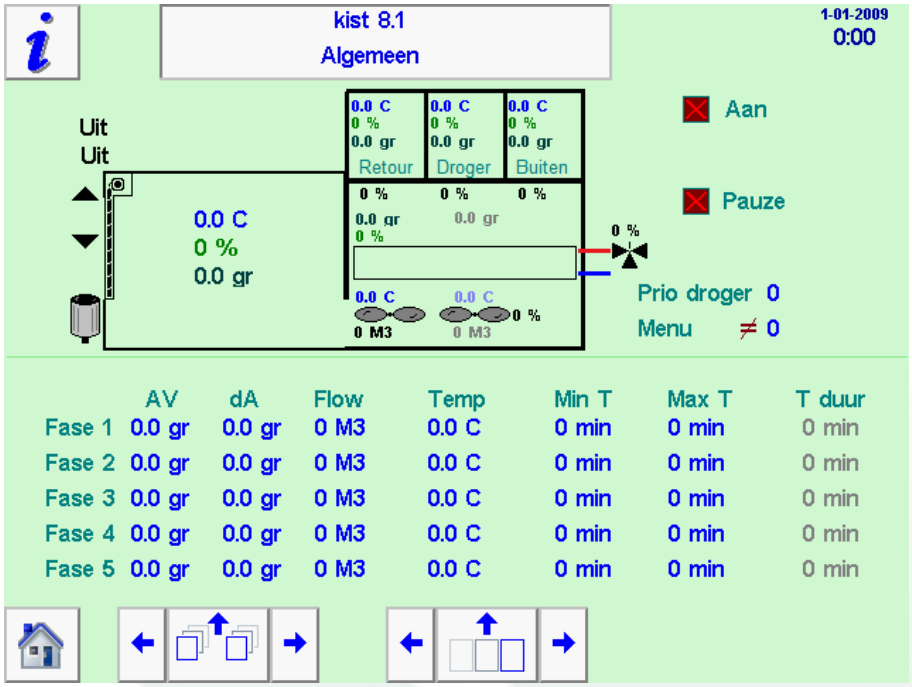


Vista di una sezione con 4 contenitori (lato sinistro). Indicazione della T° e dell'UR dell'aria in uscita. Tutti i contenitori con la stessa T° in ingresso (1 radiatore per l'acqua calda). Parte destra superiore con 3x ingressi per l'aria; aria riciclata (sinistra), aria deumidificata (centro) e aria esterna (destra). Indicazione delle condizioni dell'aria e registrazione della % di apertura delle valvole.



Ogni fase con una T° desiderata. Comanda l'impostazione max di T° per sezione. Impostazione per fase del tempo minimo e massimo desiderato e del tempo passato. Per ciascun contenitore apertura della saracinesca e impostazione per fase dell'UA desiderata e della differenza di umidità tra dentro e fuori (dA). Flusso d'aria desiderato per fase.

Processore ABC: Essiccatore fluido

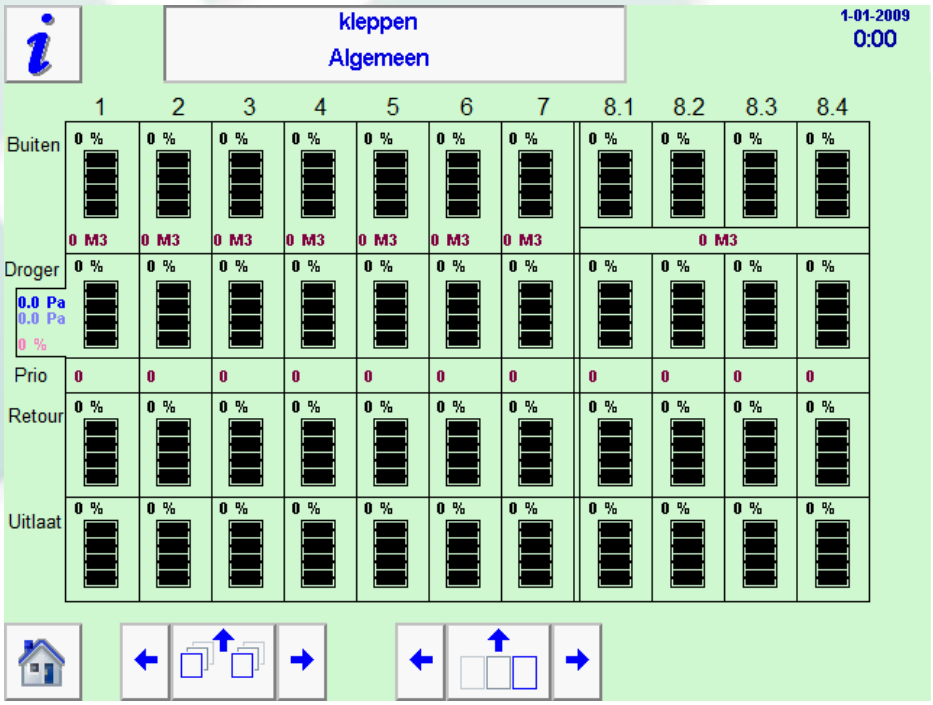


Essiccazione per contenitore singolo opzionale tramite un radiatore con acqua calda per ogni contenitore e ingresso/uscita dell'aria riciclata, deumidificata o esterna per ogni contenitore. Il condizionamento desiderato dell'aria può essere programmato e realizzato per ogni contenitore e per fase.

Stesse impostazioni come nel caso di un radiatore centralizzato e alimentazione dell'aria. Le impostazioni desiderate saranno raggiunte da ogni singolo contenitore. Ideale quando i contenitori sono posizionati per intervalli di tempo più lunghi (pellet).

Vista delle posizioni di tutte le valvole di questo impianto:

- 7 sezioni con flusso d'aria combinato (1-7)
- 1 sezione con flusso d'aria desiderato per contenitore (8,1-8,4)



Nella parte superiore: % aria esterna
2°: % aria deumidificata
Centro: Priorità (vedi sotto)
4°: % aria riciclata
Sotto: % aria scaricata all'esterno

Centro: priorità di aria deumidificata; quando una sezione o contenitore necessita direttamente di aria deumidificata, questo contenitore riceve direttamente aria deumidificata.