

## Warmteterugwin units in combinatie met de optionele regelaars



### HRE



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### DUO DP



DUO 3 DP DUO 4 DP	DUO 1 DP DUO 2 DP	DUO 5 DP DUO 6 DP	DUO 5 DP DUO 6 DP						DUO 1 DP DUO 2 DP DUO 3 DP DUO 4 DP

### FAI DP



FAI 3 DP FAI 4 DP	FAI 1 DP FAI 2 DP	FAI 5 DP FAI 6 DP	FAI 5 DP FAI 6 DP						

### HR-S DP



		* 0,55 kW * 0,75 kW * 1,1 kW * 1,5 kW ** 2,2 kW ** 3 kW	** 4 kW	*** 2,2 kW					

### HR-L DP

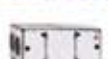


		* 0,55 kW * 0,75 kW * 1,1 kW * 1,5 kW ** 2,2 kW ** 3 kW	** 4 kW	*** 2,2 kW					

### R-TOP / ECO




### HRE-TOP / ECO




\* voor 1 en 2 l

## TOEREN REGELAARS OVERZICHT VAN TOEPASSINGEN

### FUNCTIES

	REG	CV3	CV4	RVT6A	RVT9A	VT14000
F1 Handbediende toerenregelaar 230V-1-50Hz motor; UIT + 3 toeren						
F2 Handbediende toerenregelaar 230V-1-50Hz motor; UIT + 4 toeren						
F3 Handbediende toerenregelaar 400V-3-50Hz motor; UIT + MIN-MAX toerenregeling						
F4 Handbediende toerenregelaar 230V-1-50Hz motor; UIT + MIN-MAX toerenregeling						

## Microprocessor controllers overzicht van toepassingen

						
<b>FUNCTIES</b>		<b>CTR08</b>	<b>CTR07</b>	<b>EVO PH</b>	<b>EVO D PH</b>	<b>KQA</b>
F1	Handmatige selectie ventilatorsnelheid: UIT + 3 toeren	✓	✓	✓	✓	✗
F2	Handmatige selectie van de ventilator snelheid: UIT regeling van de ventilator snelheid bereik [MIN-MAX] (alternatief op F1)	✗	✓	✓	✓	✗
F3	Ongebalancheerde luchtdebiet tussen luchtintrede en luchtuitrede: Uitsluitend voor VAV toepassing met elektronische ventilatoren of met dubb. inverter (niet geschikt voor 3 toeren mod.)	✗	✓	✓	✓	✗
F4	Automatische regeling van de ventilator: CO <sub>2</sub> of CO <sub>2</sub> /VOC in 3-toeren modellen met PPM. Alleen geschikt voor de 3 ventilator snelheden modellen	✗	✗	✗	✗	✓
F5	Automatische regeling van de ventilator: CO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> /VOC, HR sensoren met programmeerbare PPM instelling of HR (door de installateur); geschikt voor de 3 toeren modellen en variabele toeren modellen	✗	✓	✓	✓	✗
F6	Aansturing van de ventilator snelheid door een 0-10 VDC signaal (alternatief op F5)	✗	✗	✓	✓	✗
F7	Booster (maximale ventilator snelheid) bij een 1 toeren ventilator dmv tijdstelling	✗	✗	✗	✗	✓
F8	Booster (maximale ventilator snelheid) dmv een ingestelde tijd door de gebruiker	✗	✓	✓	✓	✗
F9	Booster aansturing dmv een NC contact voor 1 toeren ventilator met tijdstelling. De tijdstelling kan worden gewijzigd in de software.	✗	✗	✓	✓	✗
F10	Booster dmv een NC schakelaar: PIR strategie (alternatief op F9 en F11)	✗	✗	✓	✓	✗
F11	AAN/UIT schakelen van de unit dmv een schakelaar op afstand (alternatief op F9 en F10)	✗	✗	✓	✓	✗
F12	Week programmering	✗	✓	✓	✓	✗
F13	Automatische by-pass regeling	✓	✓	✓	✓	✗
F14	Vorstbeveiliging van de wisselaar (eenvoudige strategie): reduceren van de snelheid of het stoppen van de luchtintrede ventilator; afvoer ventilator op maximaal toerental	✓	✓	✓	✓	✗
F15	Vorstbeveiliging van de wisselaar: door het in stappen regelen van de elektrische voorverwarmer (alternatief op F14 en F16)	✗	✗	✓	✓	✗
F16	Vorstbeveiliging van de wisselaar: door aansturing van het vrijgave contact (NO-NC) naar de wensen van de gebruiker (alternatief op F14 en F15)	✗	✗	✓	✓	✗
F17	AAN/UIT regeling van de elektrische naverwarmer (1 of 2 traps): voor het instellen van de setpoint van het gemiddelde interne temperatuur -Tr	✗	✓	✗	✗	✗
F18	Instelbare regeling van de elektrische naverwarmer: voor het instellen van de setpoint van de gemiddelde interne temperatuur Tr en om de luchtintrede temperatuur te handhaven Ti bij een vast toeren unit (comfort range)	✗	✗	✓	✓	✗
F19	AAN/UIT regeling van de heetwater naverwarmer batterij: voor het instellen van de setpoint van de gemiddelde interne temperatuur -Tr	✗	✓	✗	✗	✗
F20	Instelbare regeling van de heetwater naverwarmer batterij: voor het instellen van de setpoint van de gemiddelde interne temperatuur Tr en om de luchtintrede temperatuur te handhaven Ti bij een vast toeren unit (comfort range)	✗	✗	✓	✓	✗
F21	Instelbare regeling van de koudwater nakoeler batterij: voor het instellen van de setpoint van de gemiddelde interne temperatuur Tr en om de luchtintrede temperatuur te handhaven Ti bij een vast toeren unit (comfort range)	✗	✗	✓	✓	✗
F22	Eenvoudige uitlezing van de bedrijfsmodus of van de incidentiele alarmeren (LED)	✓	✗	✗	✗	✗
F23	Gedetailleerde uitlezing van de bedrijfsmodus of van de incidentiele alarmeren (algemeen en gedetailleerd)	✗	✓	✓	✓	✗
F24	Bedrijfsmelding van de unit door een potentiaal vrij contact: gesloten contact = unit in bedrijf; geopende contact = de unit UIT of spanningsloos (alternatief op F16)	✗	✗	✓	✓	✗
F25	Status van de filters dmv de draaiuren van de unit of dmv van de 2 verschildruk schakelaars over de beide filters	✓	✓	✓	✓	✗
F26	Status van de ventilatoren dmv toerental meting (indien aanwezig) of dmv de 2 verschildruk schakelaars (alternatief op de punten 7,8,9)	✓	✓	✓	✓	✗
F27	Voor het regelen van meerdere units met 1 regelaar (master & slave)	✗	✓	✓	✓	✗
F28	Het wijzigen van de taal in de display (engels, italiaans, frans, Duits, spaans)	✗	✗	✓	✓	✗
F29	Publiceren van de status en alarm signalen via BUS lijn	✗	✗	✗	✓	✗
F30	Ontvangen van alle regel instructies via de BUS lijn	✗	✗	✗	✓	✗