

UTOPIA DX-kit ilmanvaihtoa varten

**HITACHI**



- Asennusvalmis kokonaisuus iv-koneen tai ilmanvaihdon jäähdytykselle
- Laitteisto R410A kylmäaineella, suoraan kytkettävissä jäähdytys/lämmitys patteriin (kylmäainekierto)
- Ratkaisut myös suuriin jäähdytystehoihin, edistysellinen tekniikka.

# DX KIT EXV E2

# HITACHI

## KÄYTTÖKOHTEET

- Tyypillisiä sovelluksia ovat:
  - Ilmanvaihtokoneet
  - Ilmaverhot
  - Suorahöyryteiset kanavapatterit



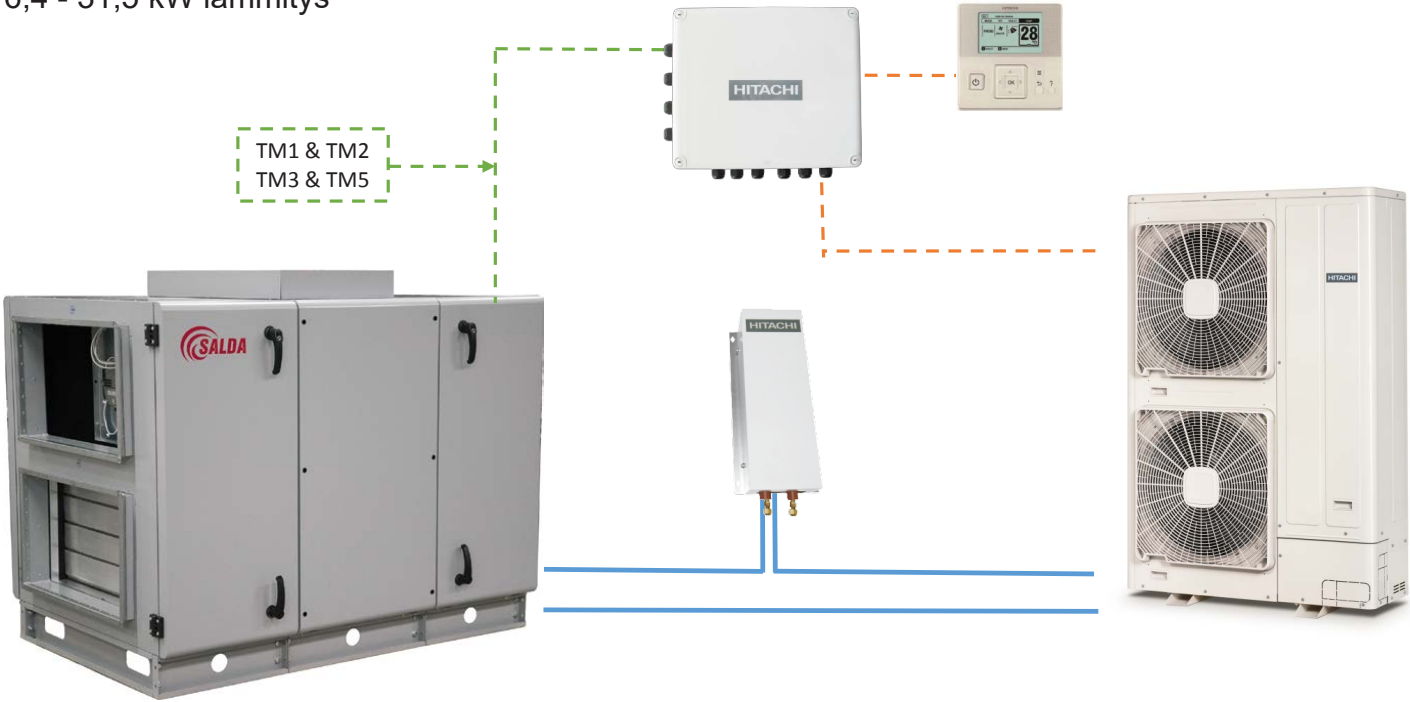
- DX-Kit mahdollistaa eri valmistajien suorahöyrysteisien lämmönvaihtimien kytkennän Hitachin Utopia sarjan ulkoyksiköihin
- Inverter- tehonsäädetty laitteisto. Koko laitteistoa ja sen osia voidaan ohjata HITACHI INVERTER -ohjauslogiikan mukaisesti. Soveltuu käytettäväksi laajoihin käyttökohteisiin.

## Käytettävissä olevat ohjausvaihtoehdot

- **Tuloilman lämpötilan säätö:** ohjaus joka on samanlainen kuin tavallisissa splitlaitteissa, mahdollistaa huoneen lämpötilan pitämisen lähellä asetettua pistettä
- **Lähtevän ilman säätö:** vakiolämpöinen ilmantulo. Säätimellä voidaan asetusarvo säätää jäähdytystoiminnolla välille 14 - 27°C ja lämmitystoiminnolla 19 - 40°C.
- **Ohjaus signaali:** ulkoinen ohjaus joko 0 - 10V tai 0-5 V, tai 4 - 20 mA
- Hitachi DX-Kit laitteisto on kehitetty asennukseen jossa vaaditaan tarkkaa sisälämpötilaa tai kun tarvitaan ulkoyksiköltä tehonsäätöä.

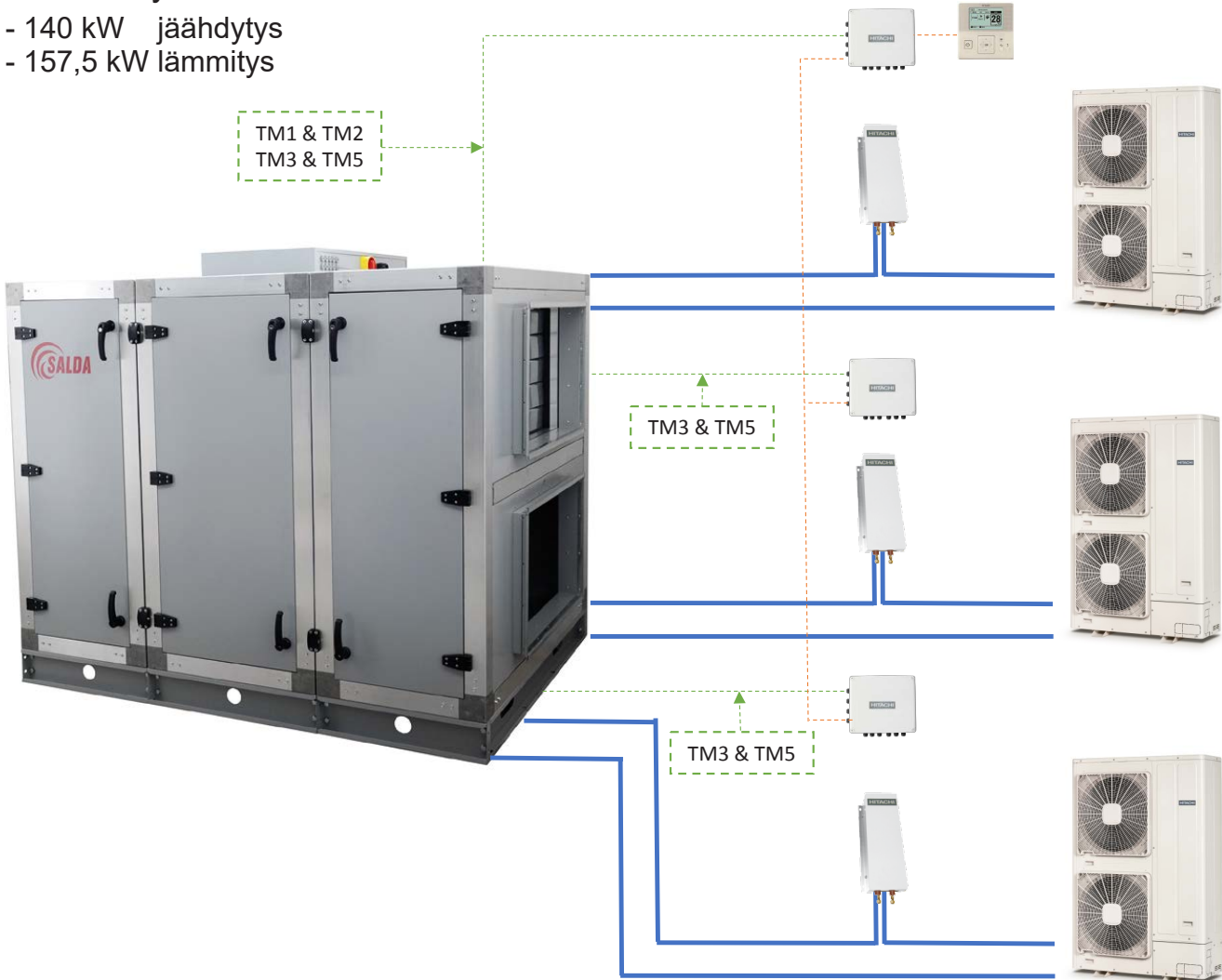

## Yksittäinen

5,7 - 28 kW jäähdytys  
6,4 - 31,5 kW lämmitys



## Rinnakkasikytkentä

16 - 140 kW jäähdytys  
18 - 157,5 kW lämmitys

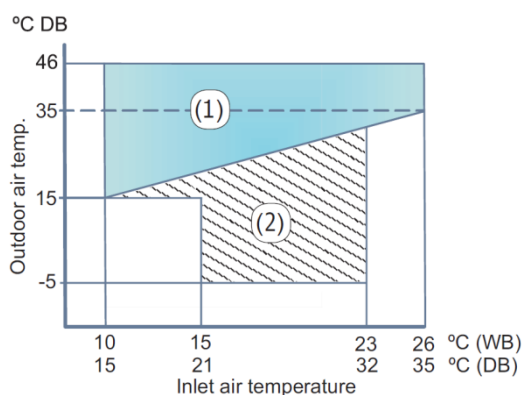


Kit	DX-patterin teho kW				DX-Patterin sisätilavuus (dm <sup>3</sup> )			Suositeltava ilmavirta (m <sup>3</sup> /min)	
		Min	Nim	Max	Min	Max	Max 2*	Min	Max
EXV-3.0E2 768628712	Jäähd.	5.7	7.1	8.0	1.03	1.57	2.89	12.5	30.0
	Lämm.	6.4	8.0	9.0					
EXV-4.0E2 768628713	Jäähd.	8.0	10.0	11.2	1.51	2.37	4.56	20.0	36.0
	Lämm.	9.0	11.2	12.5					
EXV-5.0E2 768628714	Jäähd.	10.0	12.5	14.0	1.92	2.37	4.56	23.0	41.5
	Lämm.	11.2	14.0	16.0					
EXV-6.0E2 768628715	Jäähd.	11.2	14.0	16.0	1.92	2.92	5.11	25.0	42.5
	Lämm.	12.8	16.0	18.0					
EXV-8.0E2 768628716	Jäähd.	16.0	20.0	22.4	2.92	3.89	6.93	59.0	78.0
	Lämm.	17.9	22.4	25.0					
EXV-10.0E2 768628717	Jäähd.	20.0	25.0	28.0	3.89	4.76	10.73	68.0	89.0
	Lämm.	22.4	28.0	31.5					

\* Max 2 koskee vain, jos putken pituus on Max 10m

Art nr	Ulkoyksikkö	Liitäntä	Kork. mm	Leveys mm	Syvyys mm	Paino kg	Kylmäainetäyös kg
61021127	RAS-3 HVNC1	3/8" - 5/8"	600	950	370	66	2.3
61021152	RAS-4 HNC1E	3/8" - 5/8"	1140	950	370	103	4.1
61021156	RAS-5 HNC1E	3/8" - 5/8"	1140	950	370	103	4.2
61021162	RAS-6 HNC1E	3/8" - 5/8"	1140	950 <td 370	103	4.2	
61021181	RAS-8 HNCE	3/8" - 1"	1380	950	370	127	5.7
61021185	RAS-10 HNCE	1/2" - 1"	1380	950	370	134	6.2

## Jäähdytys



## Lämmitys

