

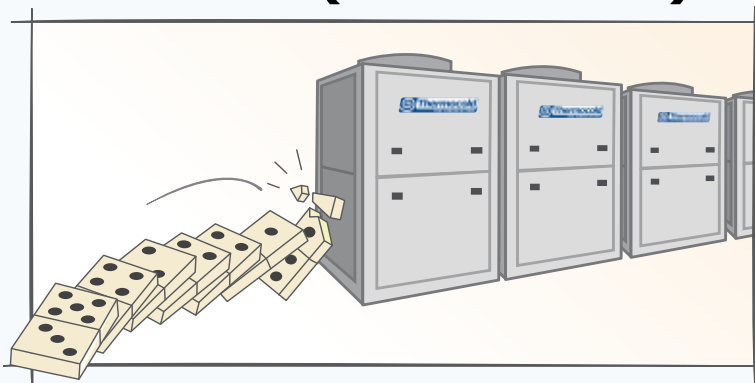
# CHILLED WATER Air Conditioning

## Luchtgekoelde vloeistofkoeler en warmtepomp lucht-water

### DOMINO (44 - 145 kW)

NEW

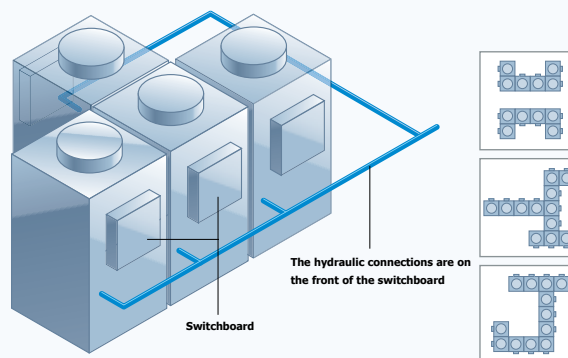
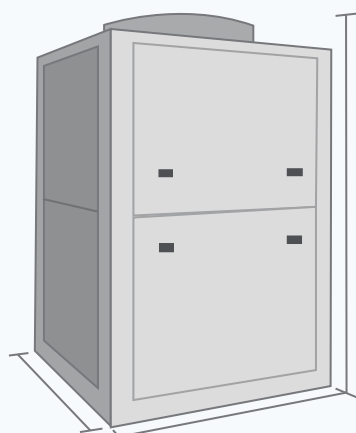
R410a



DOMINO		40	50	60	80	100
<b>KENMERKEN</b>						
KOELCAPACITEIT (ST-HP)	kW	44	51,6	59,1	77,5	103,5
OPGENOMEN VERMOGEN: ST	kW	16	18,1	20,2	28	35,4
HP	kW	14,5	16,6	18,7	25	32,4
VERWARMINGSCAPACITEIT (ST-HP)	kW	50	58,4	66,8	86,1	115,5
PUISSANCE FOURNIE: ST	kW	16	18	20	28	35,9
HP	kW	14,5	16,5	18,5	25	32,9
PARTIAL RECOVERY POWER	kW	15,4	18,1	20,7	27,1	36,2
TOTAL RECOVERY POWER	kW	57	66,7	76,3	99,5	132,9
ENERGIELABEL ZOMER: ST		C	C	B	C	B
HP		B			A	
ENERGIELABEL WINTER: ST		B	A	A	B	A
HP		A	A	A	A	A
ESEER: ST		4,64	4,87	5,04	4,61	4,98
HP		5,34	5,52	5,64	5,41	5,64
IPLV: ST		4,75	5,01	5,20	4,70	5,12
HP		5,55	5,75	5,89	6,61	5,86
GELUIDSNIVEAU: ST 3	dB(A)		75			78
HP 3	dB(A)		64			67
HP SLN 3	dB(A)		61			63
AFMETINGEN: Lengte	mm		1100			2200
Breedte	mm			1100		
Hoogte	mm			1900		
GEWICHT	kg	420	580	650		1020

DOMINO HSC		40	50	60	80	100
<b>KENMERKEN</b>						
KOELCAPACITEIT (ST-HP)	kW	61,6	72,2	82,7	108,5	144,9
VERWARMINGSCAPACITEIT (ST-HP) 1	kW	67,5	78,8	90,2	116,2	155,9
PARTIAL RECOVERY POWER 2	kW	33	38,7	44,3	58,1	77,6
TOTAL RECOVERY POWER 2	kW	74,6	87,3	99,9	130,5	174,3
ENERGIELABEL ZOMER: ST		A	A	A	A	A
HP		A	A	A	A	A
ENERGIELABEL WINTER: ST		A	A	A	A	A
HP		A	A	A	A	A
ESEER: ST		5,25	5,51	5,71	5,22	5,64
HP		6,04	6,24	6,39	6,12	6,38
IPLV: ST		5,23	5,51	5,73	5,18	5,64
HP		6,11	6,33	6,48	6,18	6,45

1 HET VERSCHIL IN WARMTERECUPERATIE TUSSEN DE HSC-VERSIE EN DE GEWONE VERSIE WORDT UITSLUITEND AANGEWEND VOOR DE PRODUCTIE VAN TAPWATER.  
2 GELUIDSDRUK BEREKEND VOLGENS ISO 3744 OP 10 M VAN HET TOESTEL BIJ EEN BUITENTEMPERAATUUR VAN 35°C EN EEN VERDAMPERSWATERTEMPERATUUR VAN 12/7°C.



**Thermocold**  
THE AIRVOLUTION

# CHILLED WATER Air Conditioning

- ▶ **Industrieel maatwerk**
- ▶ **Korte leveringstermijnen**
- ▶ **Hoog rendement**
- ▶ **Stille werking**
- ▶ **Betere prestaties, minder emissie**
- ▶ **Milieuvriendelijk**
- ▶ **Beperkt koelmiddelvolume**
- ▶ **Ultrabetrouwbaar**
- ▶ **Onderhoudsvriendelijk**
- ▶ **Ultraveilig**

**Meer dan 120 combinatiemogelijkheden: een voorbeeld van flexibiliteit en modulariteit.**

- ▶ **Modulair**
- ▶ **Flexibel**
- ▶ **Compact**
- ▶ **Eenvoudig te bedienen**
- ▶ **Aanpasbaar**

## INDUSTRIEEL ONTWERP

### BEWAKINGSSYSTEEM

#### MAKKELIJK AANPASBAAR

Elke basismodule kan ter plaatse worden omgebouwd naar een andere uitvoering.

#### HYBRID SMART COOLING

40% meer vermogen en rendement dankzij hybride koeling.

#### HYBRID SMART COOLING

Verdubbeling van de deelwarmterecuperatie (van 35% naar 70%) en continuproductie van warm water voor sanitair gebruik met een temperatuur van meer dan 65°C.

#### HYBRID SMART COOLING

Koeleenheid werkt stiller bij een hoger rendement.

#### ENERGY MULTIPLIER FOR WATER STORAGE

Accumulatie van 50 kWh per 1000 liter water gekoeld tot 7°C waarmee de productie van de koeleenheid met 50% wordt verhoogd.

#### BUITENLUCHTRECUPERATIE

Bij warmtepompwerking wordt de buitenlucht gratis verwarmd, wat een warmterecuperatiesysteem overbodig maakt en de COP-waarde 40% laat toenemen.

#### Tweetraps warmterecuperatie.

#### EMWS (Energy Multiplier for Water Storage). Regeneratief opslagsysteem

Tien keer de energie die in het water is opgeslagen  
EAR (External Air Recovery) systeem

## COMPACTE AFMETINGEN, PROBLEEMLOOS TE TRANSPORTEREN EN TE VERPLAATSEN

- ▶ **Eenvoudig te bedienen**
- ▶ **Vrij configureerbaar**
- ▶ **Compact**
- ▶ **Flexibel – evolueert mee met de infrastructuur**
- ▶ **Stille werking**

## DE TECHNOLOGISCH MEEST GEAVANCEERDE CHILLER

- ▶ **Betrouwbaar**
- ▶ **Easy Change (EC)**
- ▶ **Warmterecuperatie**
- ▶ **Hybrid Smart Cooling (HSC)**
- ▶ **External Air Recovery (EAR)**
- ▶ **Energy Multiplier for Water Storage (EMWS)**

