

Direct expansion indoor unit for VRF

CEILING & FLOOR

DDLC-2-XMi D36-D140



TECHNICAL BULLETTIN



SIZE	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D112	D140
COOLING CAPACITY kW	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
HEATING CAPACITY kW	40,	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	15,0

General technical data

Model			DDLC-2-XMi D36	DDLC-2-XMi D45	DDLC-2-XMi D56	DDLC-2-XMi D71
Power supply			1 phase, 220-240V, 50Hz			
Cooling ¹	Capacity	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1	24,2
	Power input	W	49	115	115	115
Heating ²	Capacity	kW	4,0	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	13,6	17,1	21,5	27,3
	Power input	W	49	115	115	115
Fan motor	Model		WZDK100-38GS-2			
	Type		DC			
	Brand		Panasonic/Match-Well			
	Speed ³	r/min	770/740/700/680/650 /630/610	1380/1330/1300/1260/1210/1140/1070	1380/1340/1300/1260/1190/ 1140/1120	
Indoor coil	Number of rows		2	3	3	3
	Tube pitch × row pitch	mm	25,4×22			
	Fin spacing	mm	1,8			
	Fin type		Hydrophilic aluminum			
	Tube OD and type	mm	Φ9,53 Inner-groove			
	Dimensions (L×H×W)	mm	804×254×44	804×254×66		
	Number of circuits		3			
Air flow rate ³	m ³ /h	550/525/500/480/460/440/420	800/750/700/650/600/550/500			
Sound pressure level ⁴	dB(A)	40/39/38/38/37/36/36	43/42/41/41/39/38/38			
Sound power level	dB(A)	53/52/51/51/50/49/49	56/55/54/54/52/51/51			
Unit	Net dimensions ⁵ (W×H×D)	mm	990×660×203			
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	1089×744×296			
	Net/Gross weight	kg	27/33	28/34		
Refrigerant type		R410A				
Throttle	Type		Electronic expansion valve			
	Model		D20MISZ-1R(L)			
Design pressure (H/L)	MPa	4,4/2,6				
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Φ6,35/Φ12,7		Φ9,53/Φ15,9	
	Drain pipe	mm	OD Φ16			

Notes:

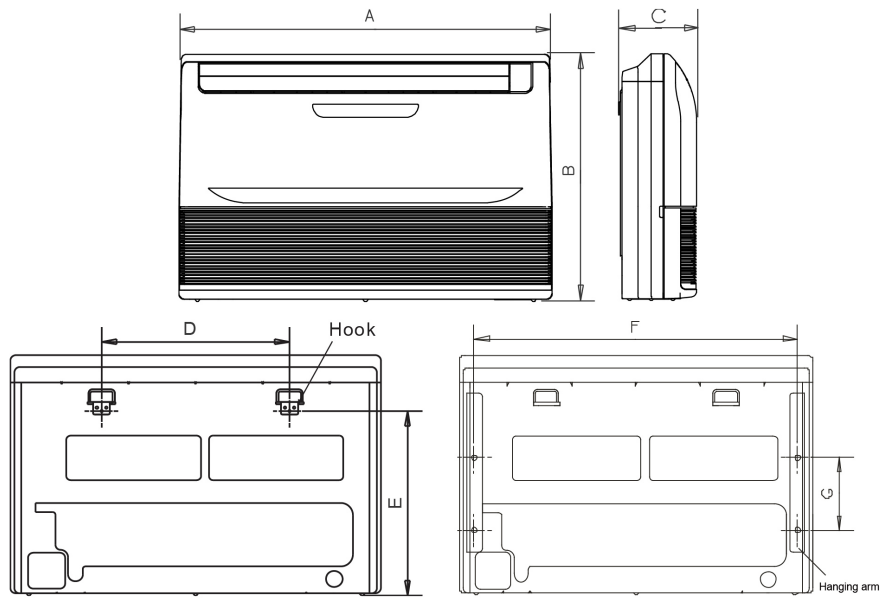
- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Fan motor speed and air flow rate are from the highest speed to the lowest speed, total 7 rates for each model.
- Sound pressure level is from highest level to lowest level, total 7 levels for each model. Sound pressure level is measured in a semi-anechoic chamber.
- Unit body dimensions given are the largest external dimensions of the unit, including hanger attachments

General technical data

Model			DDLC-2-XMi D80	DDLC-2-XMi D90	DDLC-2-XMi D112	DDLC-2-XMi D140	
Power supply			1 phase, 220-240V, 50Hz				
Cooling ¹	Capacity	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	
		kBtu/h	27,2	30,7	38,2	47,8	
	Power input	W	130	130	180	180	
Heating ²	Capacity	kW	9,0	10,0	12,5	15,0	
		kBtu/h	30,7	34,1	42,7	51,2	
	Power input	W	130	130	180	180	
Fan motor	Model		WZDK100-38GS-1		WZDK100-38GS-2		
	Type		DC		DC		
	Brand		Panasonic/Match-Well				
	Speed ³	r/min	1300/1270/1230/1200/1160/1120/1090			1140/1090/1060/1040/1010/990/970	
Indoor coil	Number of rows		3				
	Tube pitch × row pitch	mm	25,4×22				
	Fin spacing	mm	1,8				
	Fin type		Hydrophilic aluminum				
	Tube OD and type	mm	Φ9,52 Inner-groove				
	Dimensions (L×H×W)	mm	1094×254×66		1360×254×66		
	Number of circuits		5				
Air flow rate ³	m ³ /h	1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050			1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580		
Sound pressure level ⁴	dB(A)	45/44/43/43/42/41/40			47/46/45/45/44/43/42		
Sound power level	dB(A)	58/57/56/56/55/54/53			60/59/58/58/57/56/55		
Unit	Net dimensions ⁵ (W×H×D)	mm	1280×660×203		1670×680×244		
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	1379×744×296		1915×760×330		
	Net/Gross weight	kg	35/41		48/58		
Refrigerant type		R410A					
Throttle	Type		Electronic expansion valve				
	Model		BD24FKS(L)				
Design pressure (H/L)	MPa	4,4/2,6					
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Φ9,53/Φ15,9				
	Drain pipe	mm	OD Φ16				

Notes:

- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Fan motor speed and air flow rate are from the highest speed to the lowest speed, total 7 rates for each model.
- Sound pressure level is from highest level to lowest level, total 7 levels for each model. Sound pressure level is measured in a semi-anechoic chamber.
- Unit body dimensions given are the largest external dimensions of the unit, including hanger attachments



Ceiling & floor dimensions

Model	Dimensions (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
DDLC-2-XMi D36							
DDLC-2-XMi D45	990	660	203	505	506	907	200
DDLC-2-XMi D71							
DDLC-2-XMi D80	1280	660	203	795	506	1195	200
DDLC-2-XMi D90							
DDLC-2-XMi D112	1670	680	244	1070	450	1542	200
DDLC-2-XMi D140							

Ceiling & floor piping connections

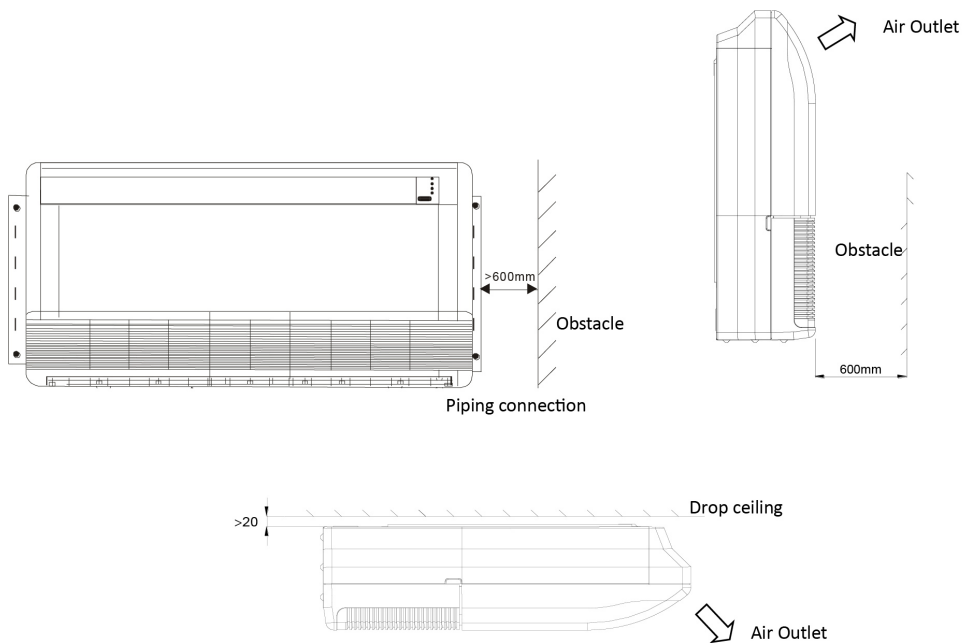
Model	Gas pipe (mm)	Liquid pipe (mm)
DDLC-2-XMi D36	Φ12,7	Φ6,35
DDLC-2-XMi D45		
DDLC-2-XMi D71		
DDLC-2-XMi D80	Φ15,9	Φ9,53
DDLC-2-XMi D90		
DDLC-2-XMi D112		
DDLC-2-XMi D140		

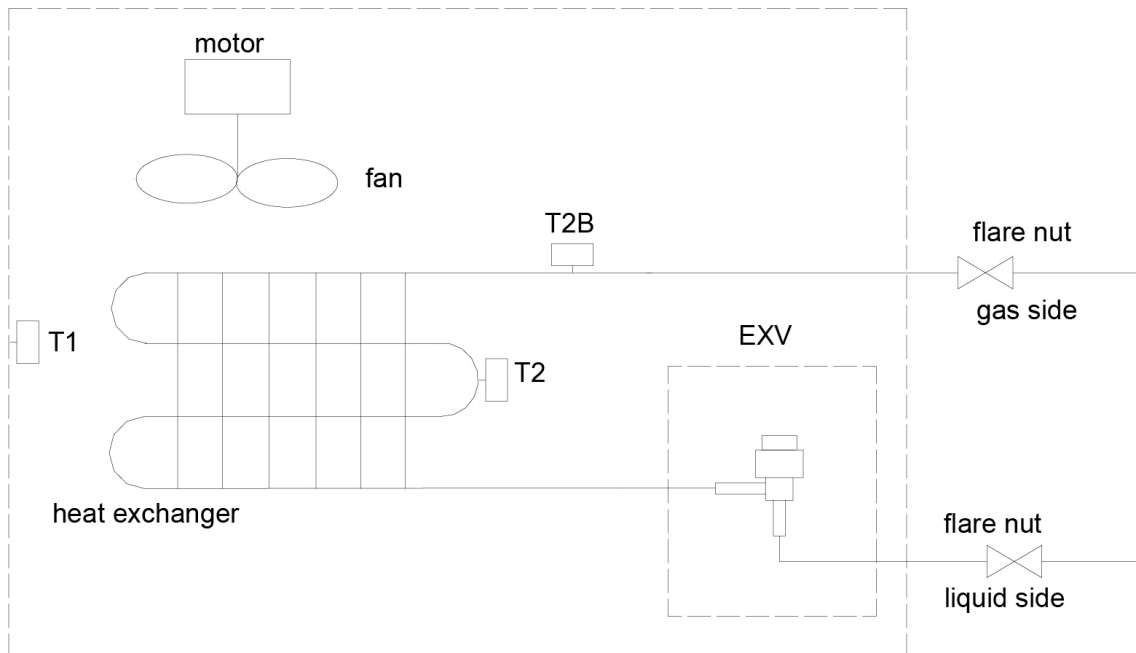
Unit Placement

Placement Considerations

- Unit placement should take account of the following considerations:
 - Units should not be installed in the following locations:
 - Where exposure to direct radiation from a high-temperature heat source or to interference from a source of electromagnetic radiation may occur.
 - Where dust or dirt may affect heat exchangers.
 - Where exposure to oil or to corrosive or harmful gases, such as acidic or alkaline gases, may occur.
 - Where exposure to salinity may occur, such as seaside locations.
 - Where highly flammable materials are present.
 - Where exposure to oily air may occur, such as a kitchen.
 - Where exposure to very high humidity may occur, such as a laundry.
 - Units should be installed in positions where:
 - The ceiling is horizontal and is able to bear the unit's weight.
 - There are no obstructions that could impede the airflow into and out of the unit.
 - The airflow out of the unit can reach throughout the room.
 - There is sufficient space for access during installation, servicing and maintenance.
 - The refrigerant piping and drain piping can be easily connected to the refrigerant piping and drain piping systems.
 - Short-circuit ventilation (where outlet air returns quickly to a unit's air inlet) will not occur.

Space Requirements





Legend

- T1 Indoor ambient temperature sensor
- T2 Indoor heat exchanger mid-point temperature sensor
- T2B Indoor heat exchanger outlet temperature sensor

Caution

- All installation, servicing and maintenance must be carried out by competent and suitably qualified, certified and accredited professionals and in accordance with all applicable legislation.
- Units should be grounded in accordance with all applicable legislation. Metal and other conductive components should be insulated in accordance with all applicable legislation.
- Power supply wiring should be securely fastened at the power supply terminals – loose power supply wiring would represent a fire risk.
- After installation, servicing or maintenance, the electric control box cover should be closed. Failing to close the electric control box cover risks fire or electric shock.
- Switch ENC1 (indoor unit capacity setting) is factory-set and its setting should normally not be changed. The only circumstances in which a switch ENC1 might need to be set in the field is when replacing a main PCB. When replacing a main PCB, ensure that the capacity setting on switch ENC1 on the new PCB is consistent with the unit capacity given on the unit's nameplate.

Performance in Cooling

Capacity	Outdoor air temperature (°C DB)	Indoor air temperature (°C WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW	TC kW	SC kW
3.6	10.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,7	2,5
	12.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,7	2,5
	14.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,6	2,4
	16.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,5	2,4
	18.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,5	2,4
	20.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,4	2,3
	21.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,4	2,3
	23.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,1	2,3	4,3	2,2
	25.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,1	2,3	4,2	2,2
	27.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,0	2,2	4,2	2,2
	29.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,0	2,2	4,1	2,2
	31.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	4,1	2,2
	33.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	3,9	2,1
	35.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	3,9	2,1
	37.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,9	2,1
	39.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1
42.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1	
44.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1	
46.0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1	
4.5	10.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,9	3,0
	12.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,9	3,0
	14.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,8	3,0
	16.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,6	2,9
	18.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,7	3,0
	20.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,7	3,0
	21.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,6	3,0
	23.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,5	3,0
	25.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,2	3,0	5,4	2,9
	27.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,1	3,0	5,2	2,8
	29.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,1	2,9	5,2	2,8
	31.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,0	2,9	5,1	2,7
	33.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,9	2,8	5,1	2,7
	35.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,8	2,8	5,0	2,7
	37.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,8	2,9	4,9	2,6
	39.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6
42.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6	
44.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6	
46.0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	3,1	4,8	2,6	
5.6	10.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,3	3,5
	12.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,2	3,5
	14.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,1	3,5
	16.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,0	3,4
	18.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,8	3,4
	20.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,7	3,3
	21.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,6	3,3
	23.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,6	3,3
	25.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,5	3,2
	27.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,4	3,5	6,4	3,2
	29.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,3	3,5	6,4	3,3
	31.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,2	3,4	6,2	3,2
	33.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,2	3,4	6,2	3,2
	35.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,0	3,3	6,0	3,1
	37.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	5,9	3,2	6,0	3,1
	39.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1
42.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1	
44.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1	
46.0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,7	5,8	3,2	6,0	3,1	

Abbreviations:
TC = Total capacity
SC = Sensible capacity

Notes:
1. Shaded cells indicate rating condition.

Performance in Cooling

Capacity	Outdoor air temperature (°C DB)	Indoor air temperature (°C WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
7.1	10.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,2	4,6
	12.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,1	4,5
	14.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,0	4,5
	16.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,9	4,4
	18.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,7	4,3
	20.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,5	4,2
	21.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,4	4,2
	23.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,3	4,1
	25.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,2	4,1
	27.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,1	4,3	8,2	4,1
	29.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	8,0	4,3	8,1	4,1
	31.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,9	4,3	7,8	4,0
	33.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,8	4,2	7,8	4,0
	35.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,6	4,1	7,7	3,9
	37.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,4	4,4	7,5	4,1	7,6	4,0
	39.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0
42.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0	
44.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0	
46.0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0	
8.0	10.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,4	5,6
	12.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,2	5,5
	14.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,2	5,5
	16.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,0	5,4
	18.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,8	5,3
	20.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,6	5,2
	21.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,4	5,1
	23.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,4	5,1
	25.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,3	5,0
	27.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,1	5,3	9,2	5,1
	29.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	9,0	5,3	9,1	5,0
	31.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,9	5,2	8,8	4,8
	33.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,8	5,2	8,8	4,8
	35.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,6	5,1	8,6	4,8
	37.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,3	5,4	8,4	5,0	8,6	4,9
	39.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9
42.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9	
44.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9	
46.0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9	
9.0	10.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,7	6,0
	12.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,5	5,9
	14.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,4	5,9
	16.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,3	5,8
	18.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,0	5,8
	20.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,8	5,7
	21.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,6	5,6
	23.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,5	5,5
	25.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,4	5,5
	27.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,3	5,9	10,4	5,4
	29.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,1	5,7	10,3	5,4
	31.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,0	5,7	9,9	5,3
	33.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	9,9	5,6	9,9	5,3
	35.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,5	6,0	9,6	5,5	9,7	5,3
	37.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,3	5,8	9,5	5,4	9,6	5,3
	39.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3
42.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3	
44.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3	
46.0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3	

Abbreviations:
 TC = Total capacity
 SC = Sensible capacity

Notes:
 1. Shaded cells indicate rating condition.

Performance in Cooling

Capacity	Outdoor air temperature (°C DB)	Indoor air temperature (°C WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
11.2	10.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	15,5	8,2
	12.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,4	7,7
	14.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,2	7,6
	16.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,1	7,5
	18.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,0	7,5
	20.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	13,9	7,4
	21.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	13,8	7,4
	23.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,1	7,5	13,7	7,3
	25.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,0	7,4	13,6	7,2
	27.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,9	7,3	13,4	7,2
	29.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,8	7,3	13,3	7,2
	31.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,7	7,2	12,8	6,9
	33.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,5	7,2	12,5	6,8
	35.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,8	7,4	12,4	7,1	12,3	6,7
	37.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,6	7,3	12,3	7,0	12,1	6,6
	39.0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,4	7,1	12,2	7,0	11,9	6,6
42.0	7,7	6,0	9,1	6,6	10,4	7,2	11,2	7,3	11,4	7,1	11,6	6,6	12,0	6,6	
44.0	7,7	6,0	9,1	6,6	10,4	7,2	11,2	7,3	11,4	7,1	11,6	6,6	12,0	6,6	
46.0	7,7	6,0	9,1	6,6	10,4	7,2	11,2	7,3	11,4	7,1	11,6	6,6	12,0	6,6	
14.0	10.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	18,2	9,4
	12.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,9	9,2
	14.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,8	9,2
	16.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,5	9,0
	18.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,1	8,8
	20.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	16,8	8,7
	21.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	16,5	8,5
	23.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,4	9,3	16,4	8,4
	25.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,2	9,3	16,2	8,4
	27.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,1	9,2	16,1	8,4
	29.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,0	9,1	16,0	8,4
	31.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	15,8	9,0	15,4	8,1
	33.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	15,7	8,9	15,4	8,1
	35.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,7	8,9	15,1	8,6	15,1	8,1
	37.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,6	8,8	15,1	8,6	15,0	8,0
	39.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1
42.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1	
44.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1	
46.0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1	

Abbreviations:
 TC = Total capacity
 SC = Sensible capacity

Notes:
 1. Shaded cells indicate rating condition.

Performance in Heating

Capacity (kW)	Outdoor air temperature (°C)		Indoor air temperature (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
	WB	DB	TC	TC	TC	TC	TC	TC
			kW	kW	kW	kW	kW	kW
3.6	-20	-19.8	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	-19	-18.8	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-17	-16.7	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
	-15	-14.7	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	-13.00	-12.60	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	-11.00	-10.50	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-10.00	-9.50	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	-9.10	-8.50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-7.60	-7.00	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	-5.60	-5.00	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
	-3.70	-3.00	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
	-0.70	0.00	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,36
	2.20	3.00	3,76	3,76	3,76	3,76	3,68	3,36
	4.10	5.00	3,88	3,88	3,88	3,88	3,68	3,36
	6.00	7.00	4,00	4,00	4,00	3,88	3,68	3,36
	7.90	9.00	4,12	4,12	4,00	3,88	3,68	3,36
	9.80	11.00	4,24	4,24	4,00	3,88	3,68	3,36
11.80	13.00	4,40	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36	
13.70	15.00	4,52	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36	
4.5	-20	-19.8	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-19	-18.8	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-17	-16.7	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	-15	-14.7	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
	-13.00	-12.60	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	-11.00	-10.50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	-10.00	-9.50	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
	-9.10	-8.50	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	-7.60	-7.00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
	-5.60	-5.00	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
	-3.70	-3.00	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	-0.70	0.00	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,20
	2.20	3.00	4,70	4,70	4,70	4,70	4,60	4,20
	4.10	5.00	4,85	4,85	4,85	4,85	4,60	4,20
	6.00	7.00	5,00	5,00	5,00	4,85	4,60	4,20
	7.90	9.00	5,15	5,15	5,00	4,85	4,60	4,20
	9.80	11.00	5,30	5,30	5,00	4,85	4,60	4,20
11.80	13.00	5,50	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20	
13.70	15.00	5,65	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20	

Abbreviations:
TC = Total capacity

Notes:
1. Shaded cells indicate rating condition

Performance in Heating

Capacity (kW)	Outdoor air temperature (°C)		Indoor air temperature (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
5.6	-20	-19.8	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
	-19	-18.8	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
	-17	-16.7	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
	-15	-14.7	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
	-13.00	-12.60	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22
	-11.00	-10.50	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
	-10.00	-9.50	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
	-9.10	-8.50	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
	-7.60	-7.00	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79
	-5.60	-5.00	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
	-3.70	-3.00	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23
	-0.70	0.00	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,29
	2.20	3.00	5,92	5,92	5,92	5,92	5,80	5,29
	4.10	5.00	6,11	6,11	6,11	6,11	5,80	5,29
	6.00	7.00	6,30	6,30	6,30	6,11	5,80	5,29
	7.90	9.00	6,49	6,49	6,30	6,11	5,80	5,29
9.80	11.00	6,68	6,68	6,30	6,11	5,80	5,29	
11.80	13.00	6,93	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29	
13.70	15.00	7,12	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29	
7.1	-20	-19.8	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48
	-19	-18.8	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
	-17	-16.7	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-15	-14.7	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
	-13.00	-12.60	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
	-11.00	-10.50	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
	-10.00	-9.50	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
	-9.10	-8.50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	-7.60	-7.00	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08
	-5.60	-5.00	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
	-3.70	-3.00	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64
	-0.70	0.00	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	6,72
	2.20	3.00	7,52	7,52	7,52	7,52	7,36	6,72
	4.10	5.00	7,76	7,76	7,76	7,76	7,36	6,72
	6.00	7.00	8,00	8,00	8,00	7,76	7,36	6,72
	7.90	9.00	8,24	8,24	8,00	7,76	7,36	6,72
9.80	11.00	8,48	8,48	8,00	7,76	7,36	6,72	
11.80	13.00	8,80	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72	
13.70	15.00	9,04	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72	

Abbreviations:
TC = Total capacity

Notes:
1. Shaded cells indicate rating condition

Performance in Heating

Capacity (kW)	Outdoor air temperature (°C)		Indoor air temperature (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
8.0	-20	-19.8	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-19	-18.8	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
	-17	-16.7	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
	-15	-14.7	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
	-13.00	-12.60	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03
	-11.00	-10.50	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-10.00	-9.50	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57
	-9.10	-8.50	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
	-7.60	-7.00	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84
	-5.60	-5.00	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
	-3.70	-3.00	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47
	-0.70	0.00	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	7,56
	2.20	3.00	8,46	8,46	8,46	8,46	8,28	7,56
	4.10	5.00	8,73	8,73	8,73	8,73	8,28	7,56
	6.00	7.00	9,00	9,00	9,00	8,73	8,28	7,56
	7.90	9.00	9,27	9,27	9,00	8,73	8,28	7,56
	9.80	11.00	9,54	9,54	9,00	8,73	8,28	7,56
11.80	13.00	9,90	9,72	9,00	8,73	8,28	7,56	
13.70	15.00	10,17	9,72	9,00	8,73	8,28	7,56	
9.0	-20	-19.8	5,60	5,04	5,60	5,60	5,60	5,60
	-19	-18.8	6,00	5,40	6,00	6,00	6,00	6,00
	-17	-16.7	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-15	-14.7	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
	-13.00	-12.60	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
	-11.00	-10.50	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	-10.00	-9.50	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
	-9.10	-8.50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	-7.60	-7.00	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
	-5.60	-5.00	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
	-3.70	-3.00	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
	-0.70	0.00	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,40
	2.20	3.00	9,40	9,40	9,40	9,40	9,20	8,40
	4.10	5.00	9,70	9,70	9,70	9,70	9,20	8,40
	6.00	7.00	10,00	10,00	10,00	9,70	9,20	8,40
	7.90	9.00	10,30	10,30	10,00	9,70	9,20	8,40
	9.80	11.00	10,60	10,60	10,00	9,70	9,20	8,40
11.80	13.00	11,00	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40	
13.70	15.00	11,30	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40	

Abbreviations:
TC = Total capacity

Notes:
1. Shaded cells indicate rating condition

Performance in Heating

Capacity (kW)	Outdoor air temperature (°C)		Indoor air temperature (°C DB)					
			16	18	20	21	22	24
	WB	DB	TC kW	TC kW	TC kW	TC kW	TC kW	TC kW
11.2	-20	-19.8	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	-19	-18.8	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	-17	-16.7	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88
	-15	-14.7	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13
	-13.00	-12.60	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38
	-11.00	-10.50	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75
	-10.00	-9.50	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13
	-9.10	-8.50	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38
	-7.60	-7.00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50
	-5.60	-5.00	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88
	-3.70	-3.00	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38
	-0.70	0.00	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	10,50
	2.20	3.00	11,75	11,75	11,75	11,75	11,50	10,50
	4.10	5.00	12,13	12,13	12,13	12,13	11,50	10,50
	6.00	7.00	12,50	12,50	12,50	12,13	11,50	10,50
	7.90	9.00	12,88	12,88	12,50	12,13	11,50	10,50
9.80	11.00	13,25	13,25	12,50	12,13	11,50	10,50	
11.80	13.00	13,75	13,50	12,50	12,13	11,50	10,50	
13.70	15.00	14,13	13,50	12,50	12,13	11,50	10,50	
14.0	-20	-19.8	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96
	-19	-18.8	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
	-17	-16.7	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
	-15	-14.7	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
	-13.00	-12.60	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04
	-11.00	-10.50	11,20	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36
	-10.00	-9.50	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68
	-9.10	-8.50	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	-7.60	-7.00	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16
	-5.60	-5.00	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64
	-3.70	-3.00	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28
	-0.70	0.00	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	13,44
	2.20	3.00	15,04	15,04	15,04	15,04	14,72	13,44
	4.10	5.00	15,52	15,52	15,52	15,52	14,72	13,44
	6.00	7.00	16,00	16,00	16,00	15,52	14,72	13,44
	7.90	9.00	16,48	16,48	16,00	15,52	14,72	13,44
9.80	11.00	16,96	16,96	16,00	15,52	14,72	13,44	
11.80	13.00	17,60	17,28	16,00	15,52	14,72	13,44	
13.70	15.00	18,08	17,28	16,00	15,52	14,72	13,44	

Abbreviations:
TC = Total capacity

Notes:
1. Shaded cells indicate rating condition

Model name	Power supply						Indoor fan motors	
	Hz	Volts	Min. volts	Max. volts	MCA	MFA	Rated motor output (kW)	FLA
DDLDC-2-XMi D36	50	220-240	198	264	0,45	15	0,10	0,35
DDLDC-2-XMi D45	50	220-240	198	264	1,20	15	0,10	0,93
DDLDC-2-XMi D56	50	220-240	198	264	1,20	15	0,10	0,95
DDLDC-2-XMi D71	50	220-240	198	264	1,20	15	0,10	0,95
DDLDC-2-XMi D80	50	220-240	198	264	1,30	15	0,10	1,10
DDLDC-2-XMi D90	50	220-240	198	264	1,30	15	0,10	1,10
DDLDC-2-XMi D112	50	220-240	198	264	1,70	15	0,10+0,10	0,65+0,65
DDLDC-2-XMi D140	50	220-240	198	264	1,70	15	0,10+0,10	0,65+0,65

MCA: Max. Current Amps. (A)
MFA: Max. Fuse Amps. (A)
KW: Fan Motor Rated Output (kW)
FLA: Full Load Amps. (A)
IFM: Indoor Fan Motor

Notes:
Voltage range: Units are suitable for use on electrical systems where voltage supplied to unit terminals is not below or above listed range limits.
Maximum allowable voltage variation between phases is 2%.
Selection wire size based on the value of MCA.
MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth circuit breaker).

Sound Levels

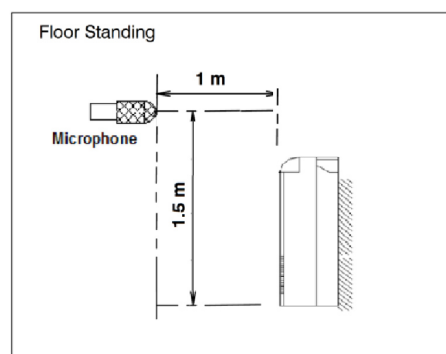
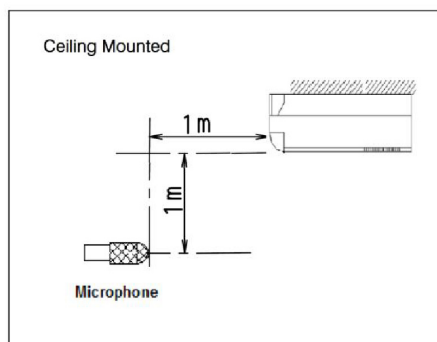
Overall

Ceiling & Floor sound pressure levels

Model name	Sound pressure levels dB(A)						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
DDLDC-2-XMi D36	40	39	38	38	37	36	36
DDLDC-2-XMi D45	43	42	41	41	39	38	38
DDLDC-2-XMi D56	43	42	41	41	39	38	38
DDLDC-2-XMi D71	43	42	41	41	39	38	38
DDLDC-2-XMi D80	45	44	43	43	42	41	40
DDLDC-2-XMi D90	45	44	43	43	42	41	40
DDLDC-2-XMi D112	47	46	45	45	44	43	42
DDLDC-2-XMi D140	47	46	45	45	44	43	42

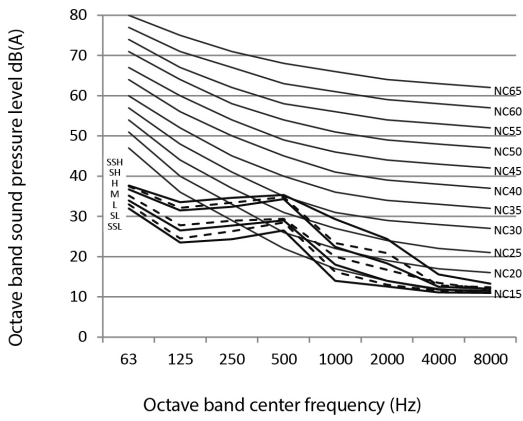
Notes:
1.Sound pressure levels are measured 1.4m below the unit in a semi-anechoic chamber.
During in-situ operation, sound pressure levels may be higher as a result of ambient noise.

Ceiling & Floor sound pressure level measurement

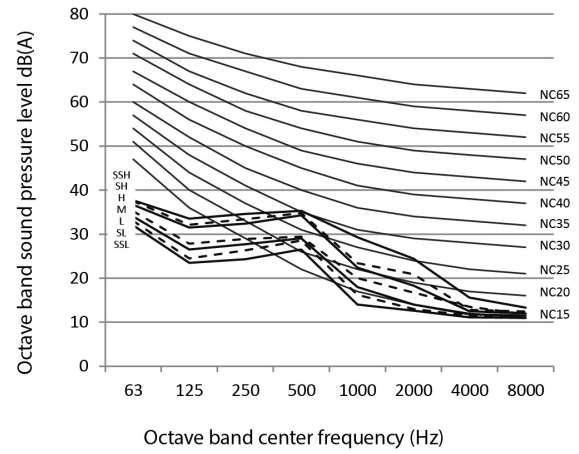


Octave Band Levels

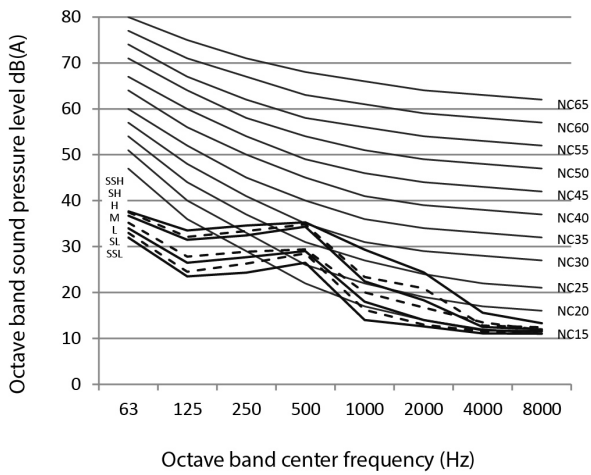
Model: DDLC-2-XMi D36



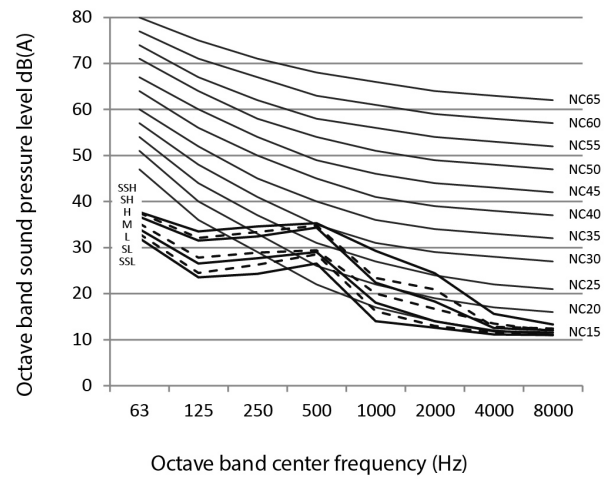
Model: DDLC-2-XMi D45 - DDLC-2-XMi D56 - DDLC-2-XMi D71



Model: DDLC-2-XMi D80 - DDLC-2-XMi D90



Model: DDLC-2-XMi D112 - DDLC-2-XMi D140



Temperature and Airflow Distributions

Simulate condition

One-way Cassette simulate condition

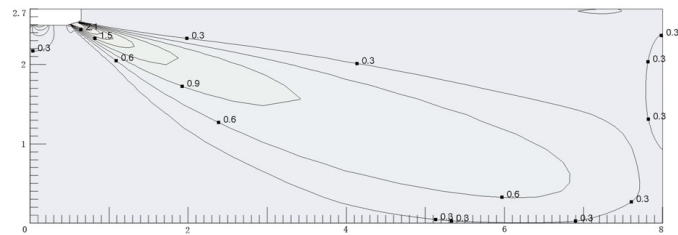
Model name	Room size (m)	Ceiling height (m)	Flow angle (Cooling/Heating)	Placing
DDL-2-XMi D36	8*8	2.7	50°/85°	Ceiling
DDL-2-XMi D45	8*8	2.7	50°/85°	Ceiling
DDL-2-XMi D56	8*8	2.7	50°/85°	Ceiling
DDL-2-XMi D71	8*8	2.7	50°/85°	Ceiling
DDL-2-XMi D80	8*8	2.7	50°/85°	Ceiling
DDL-2-XMi D90	8*8	2.7	50°/85°	Ceiling
DDL-2-XMi D112	8*8	2.7	50°/85°	Ceiling
DDL-2-XMi D140	8*8	2.7	50°/85°	Ceiling

Notes:

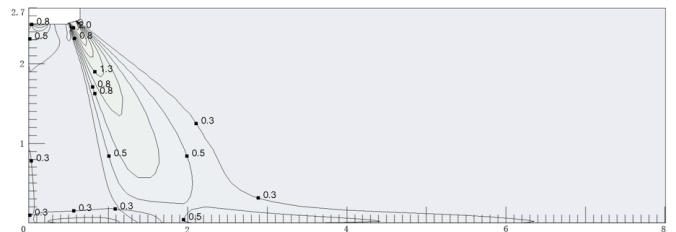
1. These figures show typical temperature and airflow distributions in the conditions above. In the actual installation, they may differ from these figures under the influence of air temperature conditions, ceiling height, cooling/heating load, obstacles, etc.

Airflow distributions (unit: m/s)

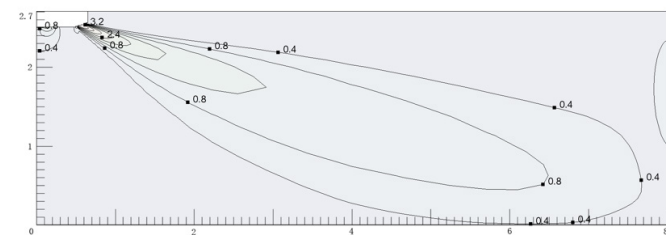
Model: DDCL-2-XMi D36 cooling at 300S



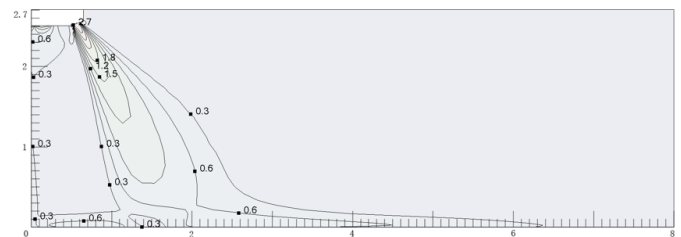
Model: DDCL-2-XMi D36 heating at 300S



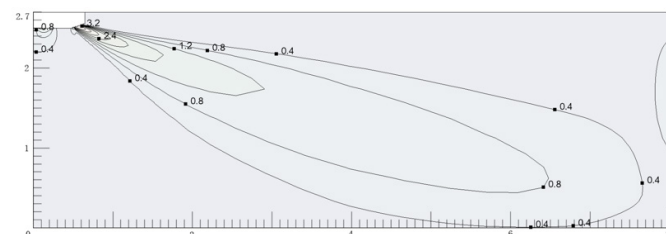
Model: DDCL-2-XMi D45 cooling at 300S



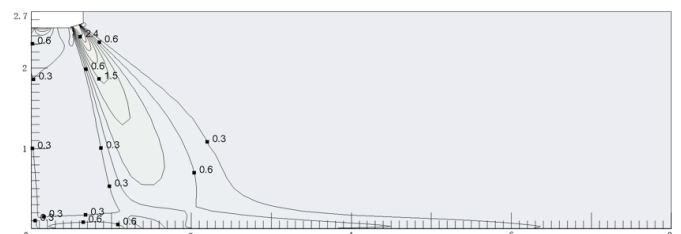
Model: DDCL-2-XMi D45 heating at 300S



Model: DDCL-2-XMi D56 cooling at 300S

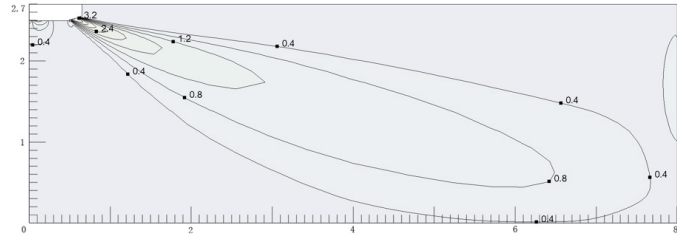


Model: DDCL-2-XMi D56 heating at 300S

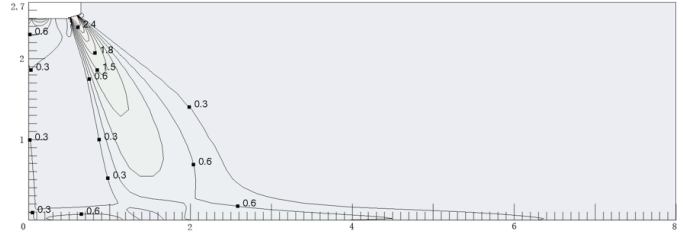


Temperature and Airflow Distributions

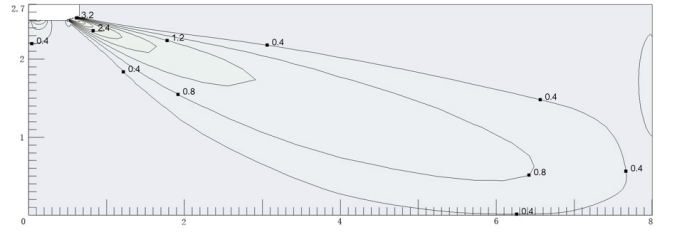
Model: DDCL-2-XMi D71 cooling at 300S



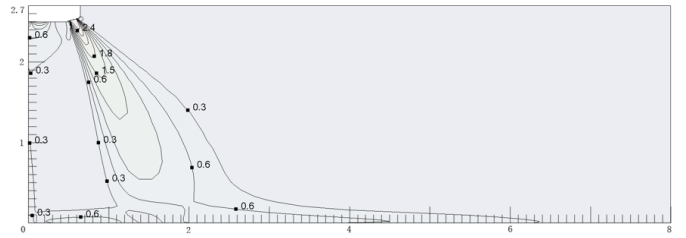
Model: DDCL-2-XMi D71 heating at 300S



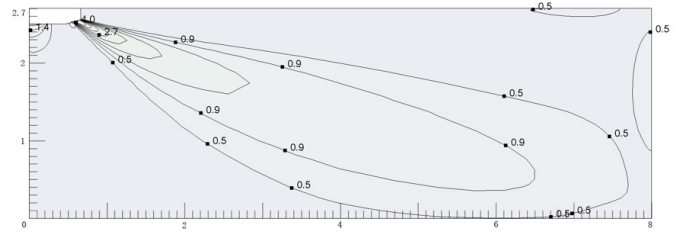
Model: DDCL-2-XMi D80 cooling at 300S



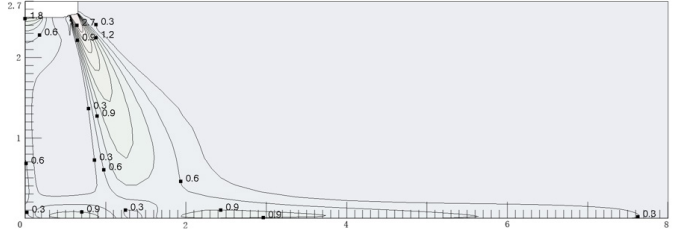
Model: DDCL-2-XMi D80 heating at 300S



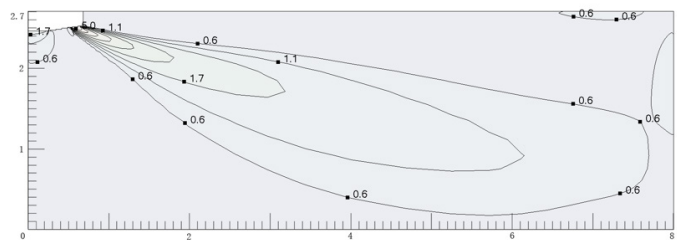
Model: DDCL-2-XMi D90 cooling at 300S



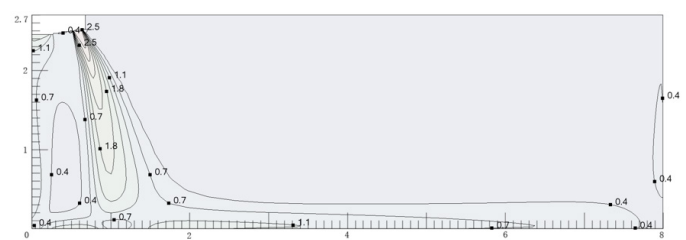
Model: DDCL-2-XMi D90 heating at 300S



Model: DDCL-2-XMi D112 cooling at 300S

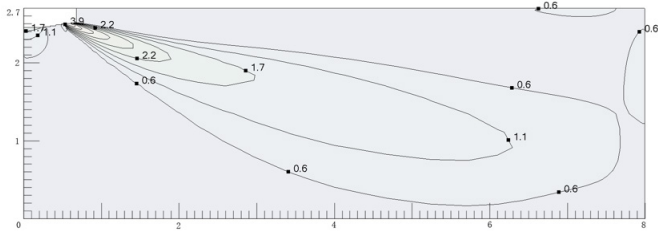


Model: DDCL-2-XMi D112 heating at 300S

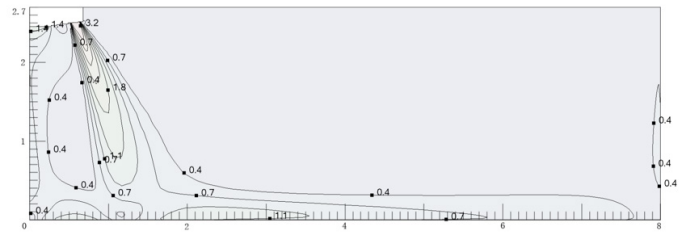


Temperature and Airflow Distributions

Model: DDCL-2-XMi D140 cooling at 300S

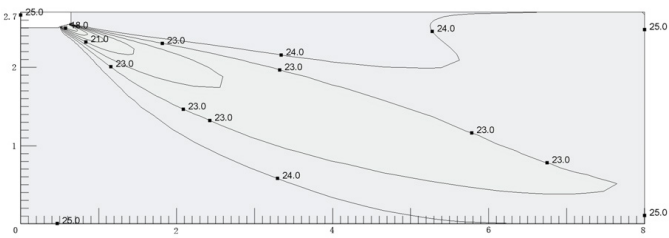


Model: DDCL-2-XMi D140 heating at 300S

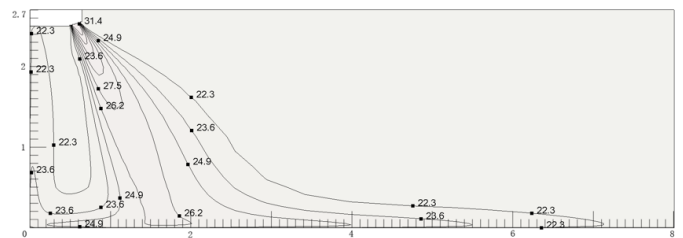


Temperature distributions (unit: °C)

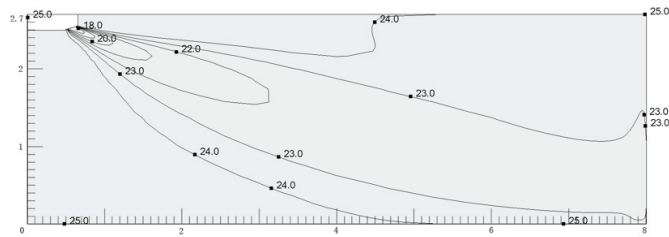
Model: DDCL-2-XMi D36 cooling at 300S



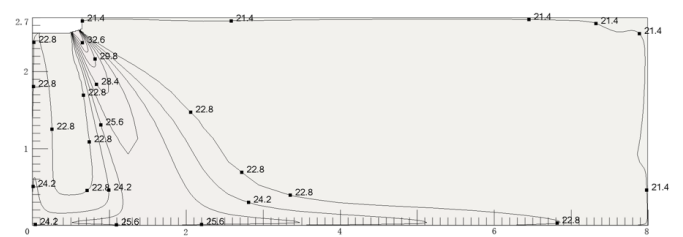
Model: DDCL-2-XMi D36 heating at 300S



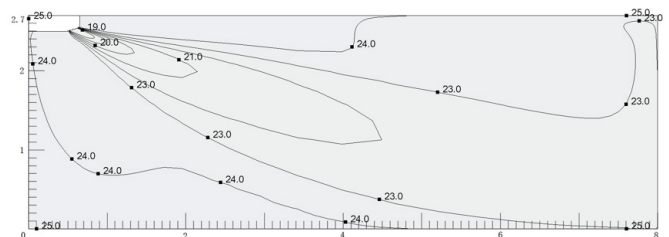
Model: DDCL-2-XMi D45 cooling at 300S



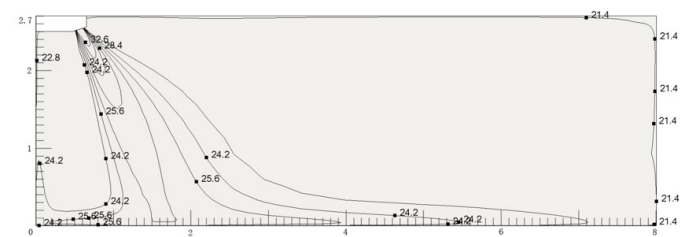
Model: DDCL-2-XMi D45 heating at 300S



Model: DDCL-2-XMi D56 cooling at 300S

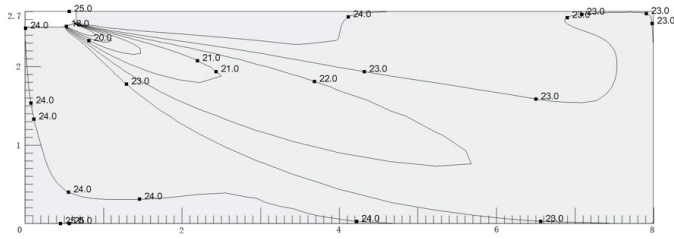


Model: DDCL-2-XMi D56 heating at 300S

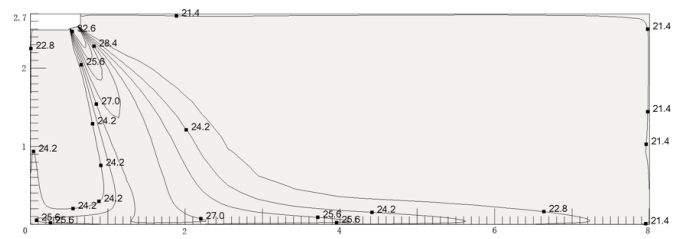


Temperature and Airflow Distributions

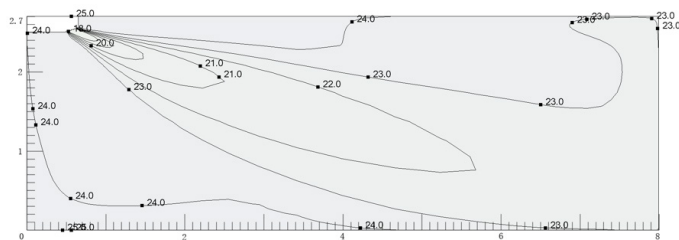
Model: DDCL-2-XMi D71 cooling at 300S



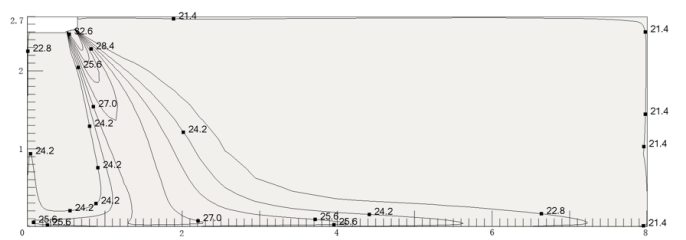
Model: DDCL-2-XMi D71 heating at 300S



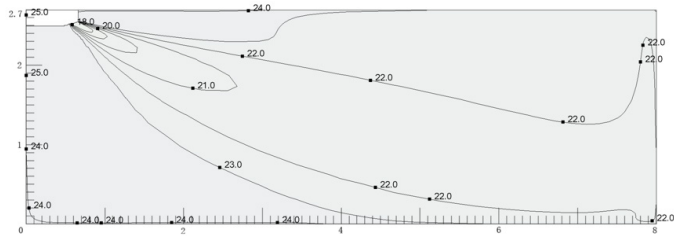
Model: DDCL-2-XMi D80 cooling at 300S



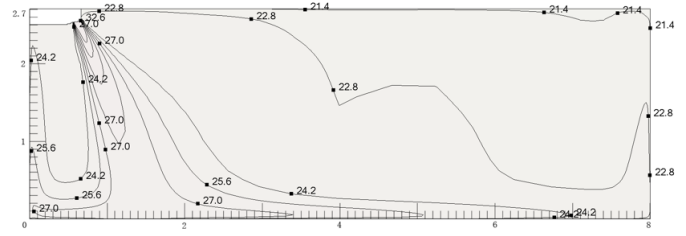
Model: DDCL-2-XMi D80 heating at 300S



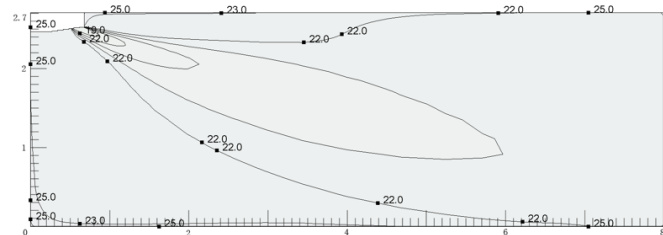
Model: DDCL-2-XMi D90 cooling at 300S



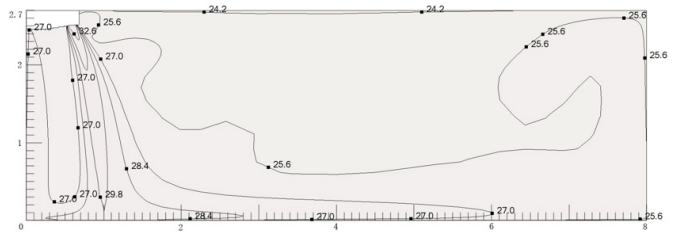
Model: DDCL-2-XMi D90 heating at 300S



Model: DDCL-2-XMi D112 cooling at 300S

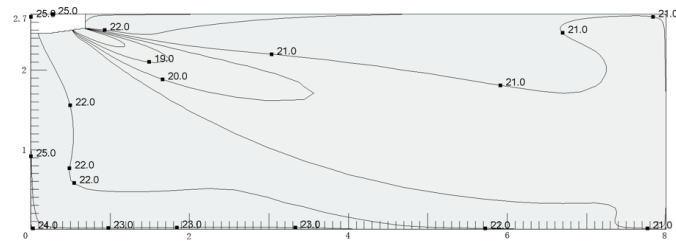


Model: DDCL-2-XMi D112 heating at 300S

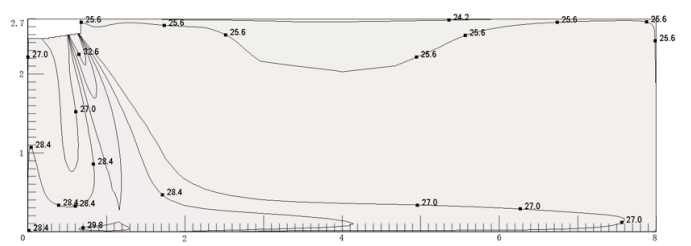


Temperature and Airflow Distributions

Model: DDCL-2-XMi D140 cooling at 300S



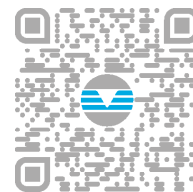
Model: DDCL-2-XMi D140 heating at 300S



Page intentionally left blank

FOR OVER 30 YEARS WE HAVE BEEN
OFFERING SOLUTIONS TO ENSURE
SUSTAINABLE COMFORT AND THE WELL-
BEING OF PEOPLE AND THE ENVIRONMENT

www.clivet.com



sale and assistance

Ceiling & Floor - BT19A008GB-01



CLIVET SPA

Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera
32032 Feltre (BL) - Italy
Tel. +39 0439 3131 - Fax +39 0439 313300
info@clivet.it

A Group Company of

