

2,5 → 26 kW



Telekom berendezések

Fő alkalmazási területek

- Kereskedelmi
- Ipari
- Egészségügyi

Miért ezt válasszuk?

- Magas hatásfok
- Megbízhatóság
- Magas minőség



Általános leírás

Az @DNOVA berendezéseket **kültéri vagy beltéri telepítésre tervezték telekommunikációs konténerekhez**. Akkor használják őket, ha hatékony és megbízható hőmérséklet kezelésre van szükség a technológiai környezetben nagy hőterhelés során.

A telepítés egyszerű és gyors a THN és a THX 'plug and play' rendszereknél, melyekhez csak megfelelő csavarra és elektromos csatlakozásra van szükség. A karbantartáshoz és a szolgáltatási tevékenységekhez az összes elem teljes mértékben hozzáférhető a berendezések homlok oldalán.

Kapható típusok és konfigurációk

- **THN:** Falra szerelhető kompakt beltéri berendezés (Felfelé fújó/lefelé fújó/homlok oldalon fújó)
- **THX:** Falra szerelhető kompakt kültéri berendezés (Felfelé fújó/lefelé fújó [külön kérésre])
- **THS:** Mennyezetre szerelhető split berendezés

Fő alkotóelemek

A készülék váza vastag horganyzott acéllemezről készül, míg a külső rész alumínium ötvözet 5005 (THX), vagy festett horganyzott acéllemez RAL 9002 (THN, THS)
 A hűtőkör teljes egészében házon belül gyártott, hegesztői tanúsítvánnyal a PED 97/23 szerint, és az érintett alkatrészek tanúsítottak ugyanezen irányelv szerint.
 A dugattyús vagy scroll kompresszorok HFC hűtőközegekkel rendelkezésre állnak (R410A, R134a, R407C).
 Az @DNOVA (THX, THN) berendezések centrifugál ventilátorokkal vannak szerelve, hátrahajló lapátoszással.
 Az elpárolgatót rézcsövekből és alumínium lamellákból készül [acél]. A csepptálcát galvanizált a standard kivételnél. (a rozsdamentes acél választható).
 Az axiál kondenzátor ventilátor (THX, THS) 6 pólusú motorral van szerelve, hogy csökkenteni tudjuk a zajszintet.

Vezérlés

@DNOVA alapfelszereltsége a mikroprocesszoros vezérlő LCD kijelzővel.

Rendelkezésre álló opciók

- Kettős áramellátási lehetőség
- Potenciálmentes kontaktus hibajel részére
- Epoxy kondenzátor bevonat
- Elektronikus expanziós szelep
- EU4-es szűrő + szűrőelpiszolódás érzéklővel
- Szabadhűtés
- Mikroprocesszor
- Elektronikus kondenzátor ventilátor fordulatszám-szabályozás
- Csatlakoztathatóság (Modbus, TCP/IP, Bacnet...)

Általános adatok

@DNOVA - THN - R407C		0045	0056	0073	0090	0105	0120	0150	0170	0180	0200	0220	0250
Teljes hűtési teljesítmény ⁽¹⁾	kW	4,4	5,6	7,1	9,0	10,9	11,9	15,0	17,2	17,1	20,8	22,4	25,6
Érezhető hűtési teljesítmény		4,4	5,4	7,1	9,0	10,9	11,9	14,7	16,5	17,1	20,8	22,4	24,6
Teljes/érezhető hűtő teljesítmény arány		1	0,96	1	1	1	1	0,98	0,96	1	1	1	1
Scroll kompresszorok száma ⁽²⁾		1r											
Légmennyiség	m³/h	1450	1450	2100	3020	3020	3020	3800	3800	5000	5500	6500	6500
Hangteljesítményszint	dB(A)	69	69	69	72	72	72	72	72	80	80	81	82
Hangnyomásszint (10 méter szabad területen)		41	41	41	44	44	44	44	44	52	52	53	54
Magasság	mm	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	2050	2050	2050	2050
Szélesség		800	800	800	1010	1010	1010	1160	1160	1500	1500	1500	1500
Mélység		550	550	550	550	550	550	550	550	800	800	800	800

@DNOVA - THX - R407C		0045	0056	0073	0090	0105	0120	0145	0902	1102	1302	1502
Teljes hűtési teljesítmény ⁽¹⁾	kW	4,5	5,6	7,3	8,9	10,2	12	14,1	9,1	10,8	13,1	15,2
Érezhető hűtési teljesítmény		4,5	5,5	7,3	8,9	10,2	12	13,7	9,1	10,2	11,4	13,5
Teljes/érezhető hűtő teljesítmény arány		1	0,98	1	1	1	1	0,97	1	0,94	0,87	0,89
Scroll kompresszorok száma ⁽²⁾		1r	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Légmennyiség	m³/h	1450	1450	2150	3020	3020	3020	3020	2800	2800	2800	2800
Hangteljesítményszint	dB(A)	69	70	70	71	71	71	74	72	72	72	72
Hangnyomás szint (10 méter szabad területen)		42	43	43	44	44	44	46	45	45	45	45
Magasság	mm	1580	1580	1580	1630	1630	1790	1790	1790	1790	1790	1790
Szélesség		804	804	804	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Mélység		498	498	498	596	596	596	596	596	596	596	596

@DNOVA - THS - R407C		0025	0035	0045	0056	0073	0090	0105	0120	0145
Teljes hűtési teljesítmény ⁽¹⁾	kW	2,7	3,5	4,5	5,6	7,3	9,0	10,4	12,0	14,3
Érezhető hűtési teljesítmény		2,7	3,1	4,5	5,4	7,3	8,7	9,9	11,8	12,9
Teljes/érezhető hűtő teljesítmény arány		1	0,89	1	0,96	1	0,97	0,95	0,98	0,90
Scroll kompresszorok száma ⁽²⁾		1r	1r	1r	1	1	1	1	1	1
Elpárolgató oldali légmennyiség	m³/h	950	930	1400	1400	2200	2200	2200	3200	3200
Kondenzátor oldali légmennyiség		2250	2050	3450	3350	3350	5100	5100	5580	5450
Hangteljesítményszint	dB(A)	68	68	69	69	70	70	73	71	71
Hangnyomás szint (10 méter szabad területen)		41	41	41	41	42	42	45	43	43
Beltéri berendezés										
Magasság	mm	350	350	350	350	350	350	350	400	400
Szélesség		590	590	990	990	990	990	990	1090	1090
Mélység		1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Kültéri berendezés										
Magasság	mm	580	580	630	630	630	630	630	1128	1128
Szélesség		600	600	990	990	990	990	990	1120	1120
Mélység		350	350	360	360	360	360	360	578	578

(1) A belső hőmérséklet 27 °C/40%/Kültéri hőmérséklet: 35 °C
 (2) 1r dugattyús kompresszort jelenti