

## NVRT Çatı Tipi Klima (ROOFTOP)

### NVRT Çatı Tipi Klima (ROOFTOP)

NVRT roof-top klima cihazları 70.000 BTU/h ten 985.000 BTU/h kadar 16 değişik modelde standart olarak imal edilmektedir. Yüksek enerji verimliliğine sahip olup, hızlı ve kolay kurulum, düşük işletme ve ilk yatırım maliyeti ile bütçe dostudur. Ana kullanım alanları geniş ticari binalar, iş merkezleri, havalimanları, restoranlar, büyük mağazalar, sinema ve tiyatro salonları, konferans salonları, endüstriyel binalar ve lojistik merkezleridir. İklimlendirme yapılacak ortamın büyüklüğüne göre birçok kapasite seçeneği mevcuttur.



NVRT, her türlü çalışma ortamına uyan birçok kapasite seçeneğine (288KW'a kadar ve 4'e kadar kompresörün döngüsüne bölünebilir) sahiptir. Öte yandan, NVRT, elektrikli ısıtıcılar, su bobinleri ve doğal gaz brülörleri gibi cihazın verimliliğini artırmaya yardımcı olan birçok seçeneğe ve uzantıya sahiptir.

Ayrıca, NVRT, ünitenin sorunsuz ve tam otomatik olarak çalışmasını sağlamak için tasarlanmış mükemmel otomasyon ve elektronik ünitelere sahiptir.

Modbus ve Bacnet gibi iletişim portları ile NVRT herhangi bir BMS sistemine kolayca bağlanabilir.

Üstelik oda kontrolörünün geniş ekran, haftalık program, WiFi internet bağlantısı ve daha güncel seçenekler gibi birçok işlevi vardır.



## NVRT Çatı Tipi Klima (ROOFTOP)

MODEL	NVRT 021	NVRT 024	NVRT 030	NVRT 036	NVRT 042	NVRT 048	NVRT 060	NVRT 072
<b>Soğutma</b>								
Soğutma kapasitesi (kW)	21	24	30	36	42	48	60	72
Kompresör gücü (hp)	7	8	10	12	7	8	10	12
EER	3	2.93	3	2.8	2.82	2.9	2.94	3
<b>Isıtma-Heat pump</b>								
Isıtma kapasitesi (kW)	26	33	35	40	45	54	65	78
Kompresör gücü (hp)	7	8	10	12	14	16	20	24
COP	3.5	3.6	3.35	3.1	3.05	3.2	3.14	3.15
<b>Kompresör</b>								
Soğutucu akışkan	R-410a							
Kompresör sayısı (ad)	1	1	1	1	2	2	2	2
Kompresör tipi	Scroll							
Devrelere Sayısı (ad)	1	1	1	1	1	1	2	2
<b>Üfleme fanı (Vantilatör)</b>								
Hava debisi (m3/h)	4500	5500	6500	7500	9000	12000	13000	16000
Statik basınç (pa)	300	300	300	300	300	300	300	300
Fan sayısı (ad)	1	1	1	1	1	1	1	1
Fan motor gücü	1.5	2.2	3	3	4	5.5	5.5	7.5
<b>Emiş fanı (Aspiratör)</b>								
Hava debisi	4000	5500	6500	7000	9000	12000	13000	16000
Fan sayısı	1	1	1	1	1	1	1	1
Fan motor gücü (kW)	0.19	0.24	0.24	0.46	0.46	0.46	0.78	0.78
<b>Isıtma-Doğalgaz Brülör Opsiyonlu</b>								
Kapasite (kW)	40	40	80	80	80	100	160	160
Gaz debisi (Nm3/h)	4.63	4.63	9.26	9.26	9.26	11.5	18.5	18.5
Brülör basıncı (mbar)	21 mbar							
<b>Elektrikli Rezistans Opsiyonlu</b>								
Kapasite (kW)	6	6	16	25	25	40	40	40
<b>Kondenser</b>								
Fan tipi	Aksiyal							
Fan sayısı (ad)	1	1	1	1	2	2	4	4
Fan motor gücü (kW)	0.75	0.75	0.75	0.75	2x0.75	2x0.75 5	4x0.75	4x0.75
Çalışma Voltajı (V)	380 – 415 V							



## NVRT Çatı Tipi Klima (ROOFTOP)

MODEL	NVRT 084	NVRT 096	NVRT 120	NVRT 144	NVRT 180	NVRT 216	NVRT 240	NVRT 288
<b>Soğutma</b>								
Soğutma kapasitesi (kW)	84	96	120	144	180	216	240	288
Kompresör gücü (hp)	7	8	10	48	60	72	80	96
EER	3	2.9	2.85	2.86	3	2.92	2.96	2.85
<b>Isıtma-Heat pump</b>								
Isıtma kapasitesi (kW)	90	105	130	152	195	235	260	300
Kompresör gücü (hp)	28	32	40	48	60	72	80	96
COP	3.09	3.19	3.2	3.02	3.15	3.2	3.2	3.1
<b>Kompresör</b>								
Soğutucu akışkan	R-410a							
Kompresör sayısı (ad)	4	4	4	4	6	6	8	8
Kompresör tipi	Scroll							
Devrelere Sayısı (ad)	2	2	2	2	3	3	4	4
<b>Üfleme fanı (Vantilatör)</b>								
Hava debisi (m3/h)	18000	20000	25000	30000	35000	40000	45000	50000
Statik basınç (pa)	300	300	300	300	300	300	300	300
Fan sayısı (ad)	1	1	2	2	2	2	2	2
Fan motor gücü	7.5	11	2X5.5	2X5.5	2X7.5	2X7.5	2X11	2X11
<b>Emiş fanı (Aspiratör)</b>								
Hava debisi	18000	20000	25000	30.000	35000	40000	45.000	50000
Fan sayısı	1	1	1	2	2	2	2	2
Fan motor gücü (kW)	0.78	1.6	1.6	2x0.78	2x0.78	2x0.78	2X1.6	2X1,6
<b>Isıtma-Doğalgaz Brülör Opsiyonlu</b>								
Kapasite (kW)	200	200	200	200	300	300	300	300
Gaz debisi (Nm3/h)	23.2	23.2	23.2	23.2	34.8	34.8	34.8	34.8
Brülör basıncı (mbar)	21 mbar							
<b>Elektrikli Rezistans Opsiyonlu</b>								
Kapasite (kW)	60	80	100	120	120	150	150	150
<b>Kondenser</b>								
Fan tipi	Aksiyal							
Fan sayısı (ad)	4	4	4	4	6	6	8	8
Fan motor gücü (kW)	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75	6x0.75	6x0.75	8x0.75	8x0.75
Çalışma Voltajı (V)	380 - 415 V							