

i-NEXT DX

R410A Sistem de control închis

Aparatele de aer condiționat de înaltă precizie sunt ideale pentru aplicații în care este necesară o răcire sensibilă și un control atent al temperaturii și umidității.

i-NEXT gama de răcire cu aer cu expansiune directă încorporează compresoare BLDC Mitsubishi Electric cu acționare inversă completă și un condensator cu bobină cu microcanal nou, perfect pentru menținerea condițiilor de cameră constante sub sarcini variate, fiind în același timp extrem de eficiente.



Caracteristici cheie și beneficii:

- Unitate perimetrală cu configurații de flux descendent și de flux sus
- Tehnologie inverter completă cu compresoare BLDC Mitsubishi Electric
- Ventilatoare cu ultrasunete compozite, care au ca rezultat reducerea zgomotului și consumului de energie
- Control integrat de până la 10 unități pentru gestionarea inteligentă a redundanței
- Acces frontal la componentele principale pentru inspecție ușoară și întreținere de rutină
- Repomire automată de la întreruperea alimentării
- Limite de funcționare a temperaturii aerului de retur până la 40 ° C
- Condensatoare noi cu bobină microcanală cu ventilatoare axiale AC Opțional
- Conectivitate Modbus RS485 și BACnet TCP / IP
- Încălzitor electric opțional și umidificatoare cu abur
- Suporturi de podea opționale și plenumi de descărcare





UNITĂȚI CRAC (Aer condiționat în sala de calculatoare)	i-NEXT DX 012 M1 S E1	i-NEXT DX 018 M1 S E2	i-NEXT DX 022 M1 S E3	i-NEXT DX 030 M1 S E4	i-NEXT DX 047 M1 S E5	i-NEXT DX 042 M2 D E5	i-NEXT DX 068 M2 D E7	i-NEXT DX 094 M2 D E8 120 M4 D E9* 150 M4 D E9*	i-NEXT DX	i-NEXT DX
CAPACITATE DE RĂCIRE (kW) *	3.2 - 10.0	6.7 - 20.4	7.1 - 23.1	12.5 - 37.7	17.4 - 51.6	15.4 - 47.4	23.9 - 75.7	33.5 - 101.0	25.7 - 108.0	32.1-128.0
Total	10.0	20.4	23.1	37.7	51.6	47.4	75.7	101.0	108.0	128.0
Sensibil	9.8	19.3	23.1	37.7	51.4	47.4	75.7	97.1	108.0	128.0
SHR * *	0.98	0.95	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00
EER * *	3.21	2.90	3.18	3.02	2.98	3.14	3.12	3.01	3.21	2.79
VENTILATOR (E) DE ALIMENTARE CE	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	3	3
DEBIT DE AER (m³ / h)	2.800	4.100	5.900	10.000	12.000	12.000	20.000	22.000	28.000	32.000
PRESIUNEA STATICĂ EXTERNĂ (Pa) Nominal	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PRESIUNEA STATICĂ MAXIMĂ EXTERNĂ (Pa)	75	311	831	191	217	283	451	388	572	379
PUTERE INTRARE (kW)	Motor ventilator ESP = 20Pa	0.29	0.52	0.78	2.04	2.27	2.05	3.51	3.72	4.20
Total * *	3.11	7.28	7.27	12.50	17.30	15.10	24.30	33.80	33.80	46.30
REFRIGERANT	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CIRCUITE REFRIGERANTE	Nu.	1	1	1	1	2	2	2	2	2
COMPRESOARE	BLDC Rotary Inverter	Derulare BLDC Inverter	Derulare BLDC Inverter	Derulare BLDC Inverter	Derulare BLDC Inverter	2x Derulare BLDC Inverter	2x Derulare BLDC Inverter	2x Derulare BLDC Inverter	4x BLDC Su1* e	4x BLDC Su1* e
FILTRE AER	Nu.	1	1	2	2	3	3	4	5	6
Suprafață de filtrare efectivă (m²) Eficiență (EO)	0,8	0,8	1,2	2,1	2,8	2,8	3,9	4,5	6,2	5,2
EN 18863 (COAFSE)	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
NIVEL DE SUNET dB (A) (ISO3774) * * Flux în jos - Putere / Presiune	63/47	64/48	62/46	74/57	76/59	76/59	75/58	78/60	80/62	80/62
Flux sus - Putere / Presiune	69/53	63/47	65/49	75/58	81/64	81/64	79/62	83/65	N/A	N/A
SURSA DE ALIMENTARE (V / Ph / Hz)	400/3/50 + N	400/3/50 + N	400/3/50 + N	400/3/50 + N	400/3/50 + N	400/3/50 + N	400/3/50 + N	400/3/50 + N	400/3/50 + N	400/3/50 + N
CURENT DE ÎNCEPERE (A)	4.3	5.7	8.2	9.2	11.4	8.4	13.9	15.9	70.9	72.9
CURENT MAXIM DE FUNCȚIONARE (A) DIMENSIUNI (mm)	17.3	16.7	21.2	29.2	29.4	38.4	58.9	58.9	80.9	90.9
Lățime	650	785	1.085	1.305	1.630	1.630	2.175	2.499	2.899	2.899
Adâncime	675	675	775	930	930	930	930	930	930	930
Înălțime	1.925	1.925	1.925	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980
GREUTATE NETĂ (kg)	Flux în jos	220	250	330	440	490	575	705	885	1.010
Flux sus	210	240	320	430	480	565	680	805	N/A	N/A
LEGĂTURI	Diametrul conductului de agent frigifer - Gaz (Ø mm) * *	12	16	16	18	22	2 x 16	2 x 18	2 x 22	2 x 28
Diametrul conductului de agent frigifer - Lichid (Ø mm) * *	12	12	16	16	22	2 x 16	2 x 16	2 x 22	2 x 22	2 x 22
Condensat (Ømm) * *	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19

UNITĂȚI EXTERIOARE / CONDENSATOR (E) LA DISTANȚĂ	GR-Z AB 50 013	GR-Z AB 50 027	GR-Z AB 50 034	GR-Z AB 50 049	GR-Z AB 50 087	2 x GR-Z AB 2 x GR-Z AB 2 x GR-Z AB 2 x GR-Z AB	50 034	50 049	50 067	50 082	50 082
DEBIT DE AER (m³ / h)	3.300	6.350	9.550	15.555	19.000	9.550	15.555	19.000	25.000	25.000	25.000
SURSA DE ALIMENTARE (V / Ph / Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
PUTERE MAXIMĂ (kW) CURENT MAX DE FUNCȚIONARE	0,32	0,64	0,64	1,08	1,28	0,64	1,08	1,08	1,28	1,92	1,92
(A) NIVEL DE PRESIUNE SONORĂ (dB (A)) * * 1m (ISO3744)	1,40	2,90	2,90	4,94	5,80	2,90	4,94	5,80	8,70	8,70	8,70
	50	55	56	54	58	58	64	68	68	69	69
DIMENSIUNI (mm)	Flux de aer orizontal (L x A x H) Flux de aer vertical (L x L x A)	770 x 718 x 900 1150 x 1380 x 1168 1140 x 2040 x 1168 1140 x 2800 x 1168	900 1380 x 718 x 1100 2040 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 3800 x 718 x 1100 2040x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100	1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100	1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100	1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100	1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100	1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100	1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100	1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100	1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100 2800 x 718 x 1100
GREUTATE NETĂ (kg)	30	45	53	86	100	53	86	100	120	120	120
MARIMEA CONEXIUNII	Diametrul conductului de agent frigifer - Gaz (Ø mm) * *	16	18	18	22	16	22	22	22	28	28
Diametrul conductului de agent frigifer - Lichid (Ø mm) * *	12	16	16	18	18	16	18	18	18	22	22

Note: Capacitatea de răcire nu ia în considerare serchia termică și motorul ventilatorului de alimentare. * 1 Nivel vențiană cu flux descendent. * 2 Valoare brută bazată pe aerul de retur la 26 ° C - 40% HR. Temperatura ambianță 35 ° C cu modurile de condensare (e) de mai sus. * 3 SHR = Capacitatea de răcire sensibilă / Capacitatea de răcire totală. * 4 Compressor (e) și ventilator (e) putere de intrare (ESP = 20 Pa) - condensator răcit cu aer la distanță nu este inclus. * 5 Nivel mediu la 1m de unitate în condiții de câmp liber. * 6 În 2 (1 + 1) configurație, 2 Invertoare acționate cu 2 direct on-line. * 7 Vă rugăm să consultați baza de date i-NEXT pentru dimensiunile interconectării conductelor. * 8 Teavă de cauciuc - se referă la diametrul interior. Aceste unități conțin 4R410A (GWP100 2383) - gaz cu efect de seră scăzut.

În vigoare începând cu mai 2020

