



VERSIE



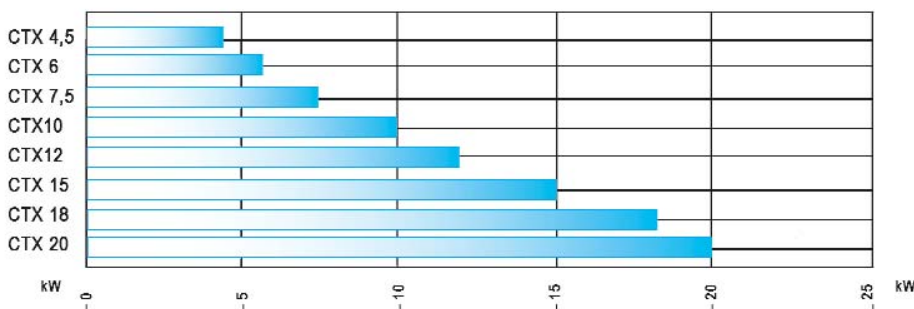
- CTX / BTX (vrije-/mechanische koeling, capaciteit 4,5 tot 45 kW, geschikt voor binnen-/buitenopstelling)

Met name voor computer-/schakelruimten binnen bestaande gebouwen is het ideaal van een systeem gebruik te kunnen maken, dat los staat van een centraal luchtbehandelingsysteem. In tegenstelling tot overige ruimten in het gebouw is er in schakelruimten vaak het hele jaar behoefte aan koeling. Met de EDENAIRE airconditioning apparatuur wordt op zeer flexibele wijze voorzien in koeling, zonder grote aanpassingen aan gebouw en installatie. Tevens wordt hiermee voorkomen dat voor een geringe koelbehoefte een koelmachine wordt ingeschakeld die qua capaciteit is uitgelegd voor het gehele gebouw. Buiten specifieke projectmatige oplossingen is de CTX / BTX apparatuur standaard beschikbaar in koelcapaciteiten van 4,5 tot 45 kW. De meest energiezuinige en milieuvriendelijke oplossing is om de koelunit tegen een buitengevel te plaatsen, waardoor gebruik kan worden gemaakt van vrije koeling (gratis koeling).

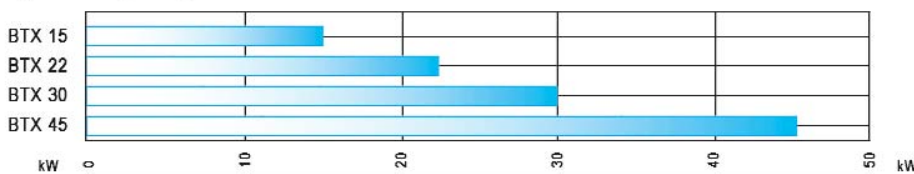
Met een volledig modulerende klep wordt de hoeveelheid buitenlucht en recirculatielucht optimaal geregeld, zodat zo lang mogelijk gebruik wordt gemaakt van vrije koeling. Wanneer niet meer met buitenlucht kan worden gekoeld, neemt het in de unit gebouwde "direct expansie" koelsysteem dit over. Alle benodigde componenten zijn binnen één omkasting opgenomen, zodat een zeer eenvoudige installatie wordt verkregen. Ook bevochtiging en verwarming kunnen worden ingebouwd. Speciale op maat gemaakte buitenmuurroosters zorgen voor een goede scheiding tussen toe- en afvoerlucht. De units zijn voorzien van een eigen microprocessor voor regeling en bewaking.

SNELSELECTIEGRAFIEK

Type buitenopstelling



Type binnenopstelling



LEGENDA

koellast ruimte

kW

NB: uitgebreide documentatie van dit product is op aanvraag beschikbaar.





TECHNISCHE GEGEVENS

Model		CTX4.5e	CTX6e	CTX7.5e	CTX10e	CTX12e	CTX15e	CTX18e	CTX20e
Koelcapaciteit (totaal)	kW	4,5	6	7,5	10	12	15	18	20
Luchthoeveelheid	m ³ /s	0,575	0,575	0,575	0,8	1,15	1,15	1,3	1,3
Voeding (standaard)	V-ph-Hz	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Aantal koelcircuits	n	1	1	1	1	1	1 of 2	1 of 2	1 of 2
Hoogte	mm	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Diepte	mm	535	535	535	535	535	535	535	535
Breedte	mm	760	760	760	760	1100	1100	1300	1300
Gewicht (ca.)	kg	185	190	195	200	280	300	345	375

Model		BTX15 UF of DF	BTX22 UF of DF	BTX30 UF of DF	BTX45 UF of DF
Koelcapaciteit (totaal)	kW	15	22	30	45
Luchthoeveelheid	m ³ /s	1,24	1,86	2,73	3,87
Voeding (standaard)	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Aantal koelcircuits	n	1	2	2	2
Afmetingen UPFLOW units					
Hoogte	mm	2455	2455	2455	2800
Diepte	mm	1000	1000	1000	1230
Breedte	mm	1300	1800	2300	2450
Gewicht (ca.)	kg	640	1000	1300	1450

Technische specificaties behorend bij R407C units.

De fabrikant behoudt zich het recht voor de uitvoering of specificatie van de apparatuur te wijzigen zonder voorafgaande publicatie.

De vermelde capaciteiten gelden bij de volgende condities:

Koelen: binnen 24°C, 50% RV; buiten 35°C, 40% RV

TECHNISCHE INFORMATIE

- model BTX, binnenopstelling in 4 grootten tot 45 kW
- model CTX, binnen- en buitenopstelling, in 8 grootten tot 20 kW
- units in "Upflow" of "Downflow" uitvoering
- standaard alarmcontacten (urgent en niet-urgent) ingebouwd. Bewaking op afstand is mogelijk
- energiebesparingen van 75% ten opzichte van traditionele koelsystemen
- eenvoudige installatie: geen koeltechnisch leidingwerk of gekoeldwater-leidingen benodigd
- units worden voor verzending getest en afgevuld met koudemiddel (R407C) en zijn gereed voor werking.
- speciaal voor continue bedrijf geselecteerde componenten
- verhouding tussen voelbare en totale koelcapaciteit ± 0,9 kW
- vele mogelijkheden voor projectmatige aanpassingen
- mogelijkheden voor koelen, verwarmen, bevochtigen en ontvochtigen
- eenvoudig onderhoud; alle componenten en ingebouwde filters zijn bereikbaar vanaf voorzijde unit
- overdruk in de ruimte door vrije koeling, wordt door de unit weer afgevoerd

BTX UNIT "DOWNFLOW"

BTX units voeren warmte af door gebruik te maken van de beschikbare buitenlucht of een compact direct expansie koel-systeem

