

DANTHERM CDT

Přenosné průmyslové kondenzační odvlhčovače vzduchu:
ideální pro průmysl, skladování, půjčovny a na stavbu



PERFEKTUM.CZ



Perfektum
Ultimate Humidity Control



Index

Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS

Úvod

Přenosné kondenzační odvlhčovače vzduchu CDT Str. 2

CDT 30-30S

Malé přenosné kondenzační odvlhčovače CDT Str. 5

CDT 40-40S

Střední přenosné kondenzační odvlhčovače CDT Str. 8

CDT 60

Velké přenosné kondenzační odvlhčovače CDT Str. 11

CDT 90

Extra velké přenosné kondenzační odvlhčovače CDT Str. 14

Příslušenství

Volitelné příslušenství a doplňky Str. 17

Dantherm CDT, mobilní odvlhčovače pro rychlou a snadnou kontrolu nad vlhkostí

Mobilní odvlhčovače vzduchu Dantherm CDT nabízí rychlou a snadnou kontrolu nad vlhkostí zejména při likvidaci škod po vytopení a ve stavebnictví. Jednotky jsou proslulé svou uživatelskou přívětivostí, mimořádným digitálním ovládáním a lehkým a přesto robustním designem.



Likvidace následků vytopení po záplavách, vodovodních haváriích nebo jako vedlejší efekt po hašení požáru vyžaduje rychlé a maximálně efektivní odvlhčování. To je hlavním důvodem, proč společnosti likvidující následky vytopení po celém světě při své práci upřednostňují řadu mobilních odvlhčovačů Dantherm CDT. Jsou rychlé a účinné. Nabízí přesné digitální nastavení, servisní informace, snadnou diagnostiku závad a možnost zobrazení provozního času a spotřeby elektrické energie, stejně jako snadné zobrazení teploty a relativní vlhkosti. Navíc jsou konstruovány s ohledem na snadný transport a jednoduchou manipulaci.

Rychlé a snadné řízení vlhkosti



Urychlení procesu sušení

Odvlhčovače Dantherm CDT jsou také díky své uživatelsky přívětivé konstrukci a mobilitě populární ve stavebnictví. Nabízí efektivní a pečlivě řízené prostředky vysoušení zdiva nebo betonových stěn, čímž šetří jak čas, tak peníze, aniž by byl proces nepřiměřeně uspěchán. Navíc jsou jednotky CDT konstruovány s cílem naplnit moderní potřeby nízké spotřeby energie.

Vysoký výkon a digitální ovládání

Řada CDT nabízí výkony od 29 do 86 l/24h a maximální provozní teplotu 35°C, stejně jako prvotřídní kontrolu nastavení a provozu. Digitální dotykový displej umožní rychle a snadno řídit vlhkost a servisní povely. Z displeje lze navíc přečíst údaj o provozním času a spotřebě energie.

Nové chladivo

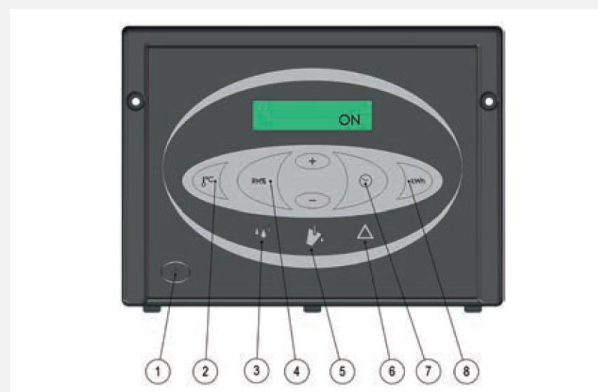
Plně v souladu se směrnicemi EU používají všechny jednotky ekologicky přívětivé a trvanlivé chladivo R454C. Ideální pro široké rozpětí provozní teploty je velmi vhodné pro půjčovny i s ohledem na častou přepravu do a z různých prostředí. R454C je mírně hořlavé – pro maximální množství skladovaných jednotek se řiďte místními předpisy.

Speciální verze s potrubním připojením

CDT 30S a CDT 40S jsou vybaveny 1kW topným článkem, vysokotlakým ventilátorem a dvěma potrubními přípoji, které umožní instalaci flexibilního vzduchového potrubí. To je zvláště vhodné pro vysoušení dřevěných podlah.

Elektronické ovládání

Digitální displej s integrovaným řízením relativní vlhkosti, počítadlem spotřeby energie, servisními stavy a snadnou diagnostikou závad umožňuje optimální odvlhčování:



Výhody:

- Digitální dotykový ovládací panel
- Přesné počítadlo provozního času a kWh (zobrazení)
- Sledování RH a °C (zobrazení)
- Nastavení RH
- Snadná diagnostika závad
- Funkce sledování servisních intervalů

Digitální dotykový ovládací panel:

1. Přepínač ON/OFF
2. Zobrazení prostorové teploty
3. Indikátor normálního provozu (zelené světlo)
4. Zobrazení hodnoty RH / nastavení hodnoty RH
5. Indikátor plné nádoby na kondenzát (žluté světlo)
6. Indikátor závady (červené světlo)
7. Počítadlo provozních hodin / nastavení servisních intervalů
8. Počítadlo kWh

Použití

- Likvidace následků po vytopení
- Stavebnictví
- Vodárny
- Suché skladování

Snadná a bezpečná přeprava

Jednotky CDT byly pečlivě konstruovány s ohledem na snadnou manipulaci a přepravu. Přizpůsobitelná a pevná držadla zajišťují bezpečnou a pohodlnou manipulaci a provoz. Velká gumová kola umožňují jednotkám CDT snadný přesun jak do schodů, tak ze schodů a i přes zdánlivě nesjízdné plochy. Kola jsou v linii s bočními stranami jednotky, čímž je stroj maximálně úzký a dveře a zárubně jsou chráněny před nechtěnými nárazy. Během přepravy a skladování mohou být jednotky stohovány, čímž zabírají minimum místa.

CDT s čerpadlem kondenzátu

Odvlhčovače CDT mohou být vybaveny kazetou s čerpadlem kondenzátu, které se vsadí do přístroje namísto sběrné nádoby. Čerpadlo odčerpává zkondenzovanou vodu do odpadu. Použití tohoto čerpadla umožní zcela bezobslužný provoz odvlhčovače, již nebude třeba vyprazdňovat těžkou nádobu plnou vody. Maximální výška výtaku je 3m. Kazeta s čerpadlem kondenzátu je dostupná jako příslušenství.



CDT 30S a CDT 40S jsou vybaveny 1kW topným článkem, vysokotlakým ventilátorem a dvěma potrubními připojeními, které umožňují připojení dvou flexibilních vzduchových potrubí Ø100, každé do vzdálenosti 5m.



Velká gumová kola zajišťují bezpečné a snadné manévrování.

Základní technické údaje

	Odvlhčovací výkon při 20°C/60%RH; 30°C80% RH		Provozní rozsah - vlhkost	Provozní rozsah - teplota	Výška se zasunutým držadlem	Výška s vysunutým držadlem	Šířka	Hloubka	Hmotnost	Nádoba na kondenzát
CDT 30	15,1	31,9	40-100	3-35	736	1016	426	506	31	7
CDT 30S	14,4	34,4	40-100	3-35	736	1016	426	506	33	7
CDT 40	18,4	43,5	40-100	3-35	823	1190	542	539	40	14
CDT 40S	18,6	43,5	40-100	3-35	823	1190	542	539	43	14
CDT 60	28,4	65,0	40-100	3-35	903	1270	542	539	46	14
CDT 90	37,0	86,5	40-100	3-35	977	977	650	593	62	-

Dantherm

CDT 30-30S



CDT 30



CDT 30



CDT 30S



CDT 30/CDT 30S je robustní, nákladově efektivní a energeticky účinný, spolehlivý mobilní odvlhčovač. Pracuje na kondenzačním principu. Ventilátor vede vlhký vzduch do odvlhčovače a dále přes těleso výparníku. Průchodem přes výparník je vzduch zchlazen pod teplotu rosného bodu a jeho obsah vodní páry zkondenzuje ve vodu, která se shromažďuje v nádrži.

CDT 30S:

- Vybaven 1kW topným článkem
- Vysokotlaký ventilátor
- Dvě potrubní připojení, která umožňují připojení dvou flexibilních vzduchových potrubí Ø100, každé až do délky 5m

Klíčové vlastnosti

- Elektronický ovládací displej
- Nádrž na vodu s držadly
- Automatické zastavení, jakmile je nádrž na vodu plná nebo je vyjmuta z přístroje
- Vysoký výkon
- Nízká spotřeba energie
- Silná a robustní skříň z žárově zinkované oceli s práškovým nástřikem s aktivním rozmrazováním
- Epoxidovaný výparník a kondenzátor
- Přizpůsobitelné držadlo
- Plastové nárazníky
- Nízká hmotnost
- Stohovatelný
- Velká kola



Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



Hygrostat s 0,4m kabelem, zásuvkou a uchycením
396242



Hygrostat s 3m kabelem a zásuvkou
396241



1/2" odtokový díl s připojením na hadici
396243



Nástěnný závěs CDT 30/CDT 30S
396247



Výměnný filtr CDT 30/CDT 30S
035862



Kazeta s vestavěným čerpadlem kondenzátu CDT 30/ CDT 30S
075616

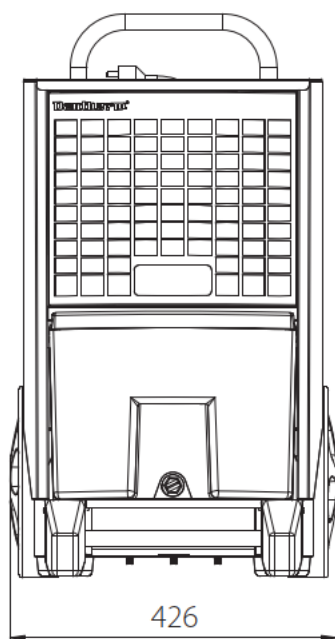
Technické údaje

Parametr / Model		CDT 30	CDT 30S
Odvlhčovací kapacita	při 30°C/80% r.h.	31,9	34,4
	při 20°C/60%RH	15,1	14,4
Průtok vzduchu	m ³ /h	250	350*
Provozní rozsah – teplota	°C	3–35	3–35
Provozní rozsah – vlhkost	%RH	40–100	40–100
Maximální příkon	W	800	1800 s topným článkem 800 bez topného článku
Napájení	V/Hz	230/50	230/50
Hlučnost – 1m	dB(A)	56	56**
Chladivo		R454c	R454c
Nádrž na vodu	l	7	7
Třída ochrany		IP X4	IP X4
Výška se zasunutým držadlem	mm	736	736
Šířka	mm	426	426
Hloubka	mm	506	506
Hmotnost	kg	31	33

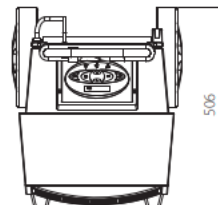
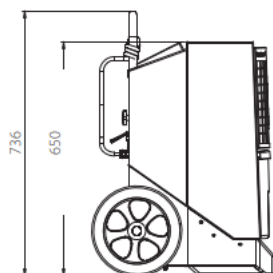
*Měřeno bez instalovaného potrubí. **Měřeno s instalovaným potrubím.

Rozměry

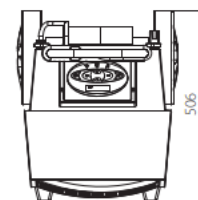
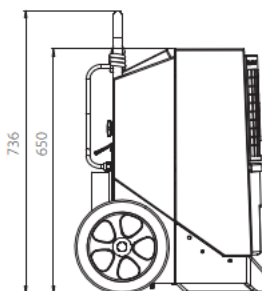
Všechny rozměry jsou v mm.



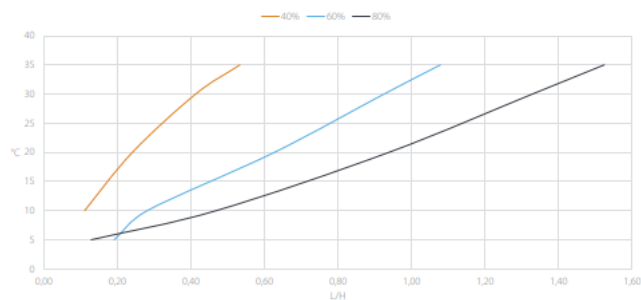
CDT 30



CDT 30S



Výkonové křivky

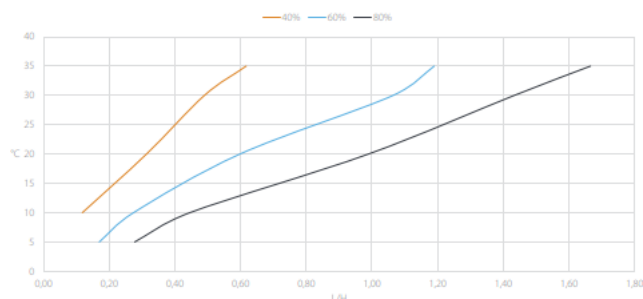


CDT 30

Specifická spotřeba energie (SEC)

0,53 kWh/l při 30°C/80%RH

0,85 kWh/l při 20°C/60%RH



CDT 30S

Specifická spotřeba energie (SEC)

0,51 kWh/l při 30°C/80%RH

0,86 kWh/l při 20°C/60%RH

Systém aktivního rozmrazování je aktivován pomocí teplotního čidla na výparníku pouze tehdy, pokud je to potřeba. Rozmrazování se provádí pomocí horkého chladiva, které je vedeno do výparníku.



Dantherm

CDT 40-40S



CDT 40

CDT 40/CDT 40S je robustní, nákladově efektivní a energeticky účinný, spolehlivý mobilní odvlhčovač. Pracuje na kondenzačním principu. Ventilátor vede vlhký vzduch do odvlhčovače a dále přes těleso výparníku. Průchodem přes výparník je vzduch zchlazen pod teplotu rosného bodu a jeho obsah vodní páry zkondenzuje ve vodu, která se shromažďuje v nádrži.

CDT 40S:

- Vybaven 1kW topným článkem
- Vysokotlaký ventilátor
- Dvě potrubní připojení, která umožňují připojení dvou flexibilních vzduchových potrubí Ø100, každé až do délky 5m



CDT 40



CDT 40S



Klíčové vlastnosti

- Elektronický ovládací displej
- Nádrž na vodu s držadly
- Automatické zastavení, jakmile je nádrž na vodu plná nebo je vyjmuta z přístroje
- Vysoký výkon
- Nízká spotřeba energie
- Silná a robustní skříň z žárově zinkované oceli s práškovým nástřikem s aktivním rozmrazováním
- Epoxidovaný výparník a kondenzátor
- Přizpůsobitelné držadlo
- Plastové nárazníky
- Nízká hmotnost
- Stohovatelný
- Velká kola



Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



Hygrostat s 0,4m kabelem, zásuvkou a uchycením
396242



Hygrostat s 3m kabelem a zásuvkou
396241



1/2" odtokový díl s připojením na hadici
396243



Nástěnný závěs CDT 40/CDT 40S
396248



Výměnný filtr CDT 40/CDT 40S
035973



Kazeta s vestavěným čerpadlem kondenzátu CDT 40/ CDT 40S
075617

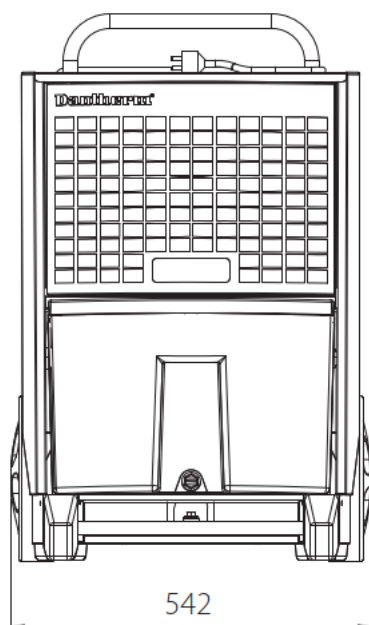
Technické údaje

Parametr / Model		CDT 40	CDT 40S
Odvlhčovací kapacita	při 30°C/80% r.h.	43,5	43,5
	při 20°C/60%RH	18,4	18,6
Průtok vzduchu	m ³ /h	350	560*
Provozní rozsah – teplota	°C	3–35	3–35
Provozní rozsah – vlhkost	%RH	40–100	40–100
Maximální příkon	W	900	1900 s topným článkem 900 bez topného článku
Napájení	V/Hz	230/50	230/50
Hlučnost – 1m	dB(A)	57	58**
Chladivo		R454c	R454c
Nádrž na vodu	l	14	14
Třída ochrany		IP X4	IP X4
Výška se zasunutým držadlem	mm	823	823
Šířka	mm	542	542
Hloubka	mm	539	539
Hmotnost	kg	40	43

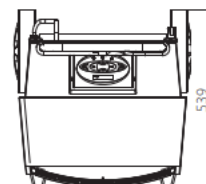
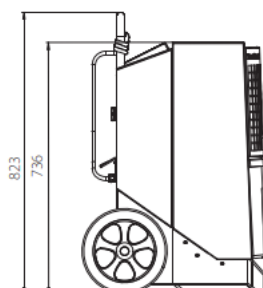
*Měřeno bez instalovaného potrubí. **Měřeno s instalovaným potrubím.

Rozměry

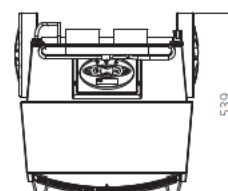
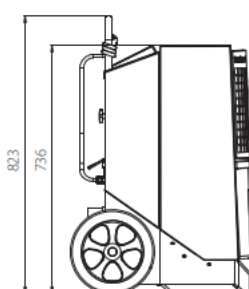
Všechny rozměry jsou v mm.



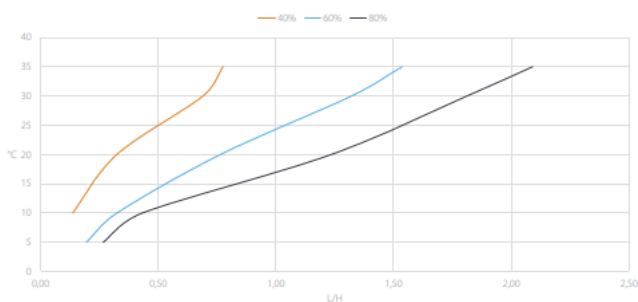
CDT 40



CDT 40S



Výkonové křivky

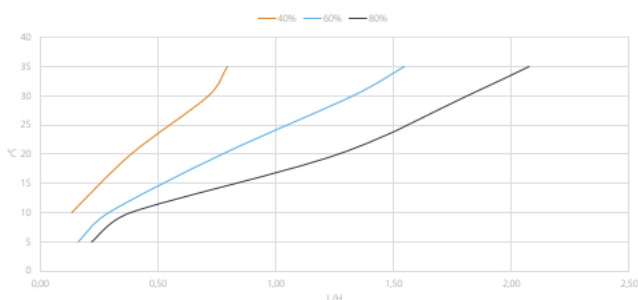


CDT 40

Specifická spotřeba energie (SEC)

0,44 kWh/l při 30°C/80%RH

0,78 kWh/l při 20°C/60%RH



CDT 40S

Specifická spotřeba energie (SEC)

0,44 kWh/l při 30°C/80%RH

0,77 kWh/l při 20°C/60%RH

Systém aktivního rozmrazování je aktivován pomocí teplotního čidla na výparníku pouze tehdy, pokud je to potřeba. Rozmrazování se provádí pomocí horkého chladiva, které je vedeno do výparníku.



Dantherm CDT 60



CDT 60



CDT 60 je robustní, nákladově efektivní a energeticky účinný, spolehlivý mobilní odvlhčovač. Pracuje na kondenzačním principu. Ventilátor vede vlhký vzduch do odvlhčovače a dále přes těleso výparníku. Průchodem přes výparník je vzduch zchlazen pod teplotu rosného bodu a jeho obsah vodní páry zkondenzuje ve vodu, která se shromažďuje v nádrži.

Klíčové vlastnosti

- Elektronický ovládací displej
- Nádrž na vodu s držadly
- Automatické zastavení, jakmile je nádrž na vodu plná nebo je vyjmuta z přístroje
- Vysoký výkon
- Nízká spotřeba energie
- Silná a robustní skříň z žárově zinkované oceli s práškovým nástřikem s aktivním rozmrazováním
- Epoxidovaný výparník a kondenzátor
- Přizpůsobitelné držadlo
- Plastové nárazníky
- Nízká hmotnost
- Stohovatelný
- Velká kola



Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



Hygrostat s 0,4m kabelem, zásuvkou a uchycením
396242



Hygrostat s 3m kabelem a zásuvkou
396241



1/2" odtokový díl s připojením na hadici
396243



Nástěnný závěs
396248



Výměnný filtr
036452



Kazeta s vestavěným čerpadlem kondenzátu
075617

Technické údaje

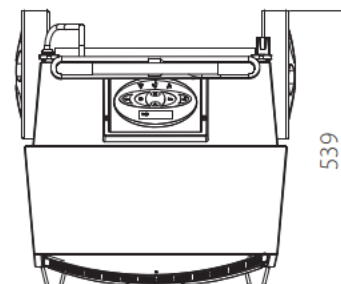
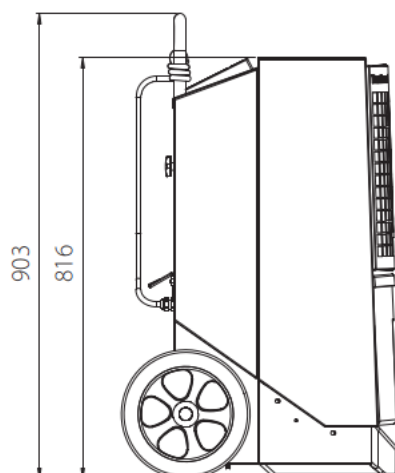
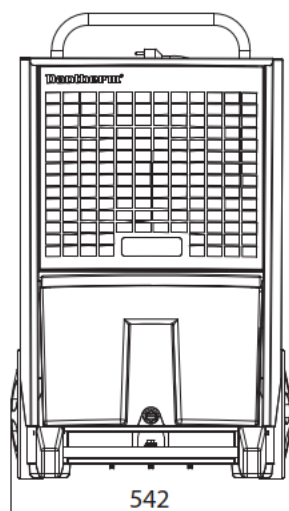
Parametr / Model

CDT 60

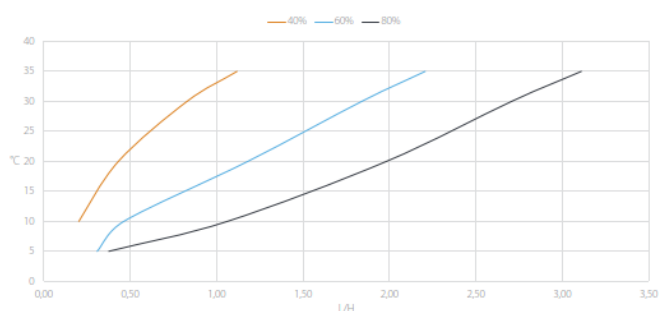
Odvlhčovací kapacita při 30°C/80% r.h.	l/24h	65,0
při 20°C/60%RH		28,4
Průtok vzduchu	m ³ /h	725
Provozní rozsah – teplota	°C	3–35
Provozní rozsah – vlhkost	%RH	40–100
Maximální příkon	W	1300
Napájení	V/Hz	230/50
Hlučnost – 1m	dB(A)	57
Chladivo		R454c
Nádrž na vodu	l	14
Třída ochrany		IP X4
Výška se zasunutým držadlem	mm	903
Šířka	mm	542
Hloubka	mm	539
Hmotnost	kg	46

Rozměry

Všechny rozměry jsou v mm.



Výkonové křivky



CDT 60

Specifická spotřeba energie (SEC)

0,42 kWh/l při 30°C/80%RH

0,75 kWh/l při 20°C/60%RH

System aktivního rozmrazování je aktivován pomocí teplotního čidla na výparníku pouze tehdy, pokud je to potřeba. Rozmrazování se provádí pomocí horkého chladiva, které je vedeno do výparníku.



Dantherm CDT 90

CDT 90 je robustní, nákladově efektivní a energeticky účinný, spolehlivý mobilní odvlhčovač. Pracuje na kondenzačním principu. Ventilátor vede vlhký vzduch do odvlhčovače a dále přes těleso výparníku. Průchodem přes výparník je vzduch zchlazen pod teplotu rosného bodu a jeho obsah vodní páry zkondenzuje ve vodu, která se shromažďuje v nádrži.



CDT 60



Klíčové vlastnosti

- Elektronický ovládací displej
- Určen pro přímý odvod kondenzátu
- Vysoký výkon
- Nízká spotřeba energie
- Silná a robustní skříň z žárově zinkované oceli s práškovým nástřikem s aktivním rozmrazováním
- Epoxidovaný výparník a kondenzátor
- Přizpůsobitelné držadlo
- Plastové nárazníky
- Nízká hmotnost
- Velká kola



Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



Hygrostat s 0,4m
kabelem,
zásuvkou a
uchycením
396242



Hygrostat s 3m
kabelem a
zásuvkou
396241



½" odtokový díl
s připojením na
hadici
396243



Výměnný filtr
036452

Technické údaje

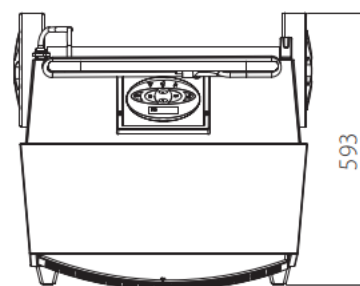
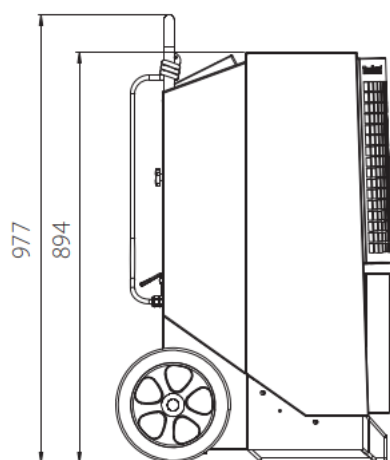
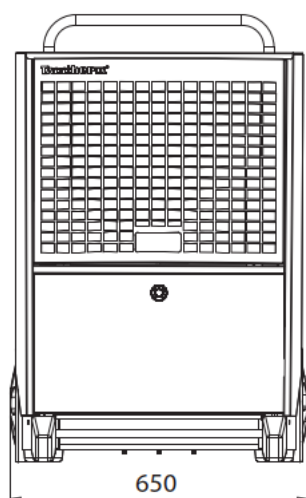
Parametr / Model

CDT 90

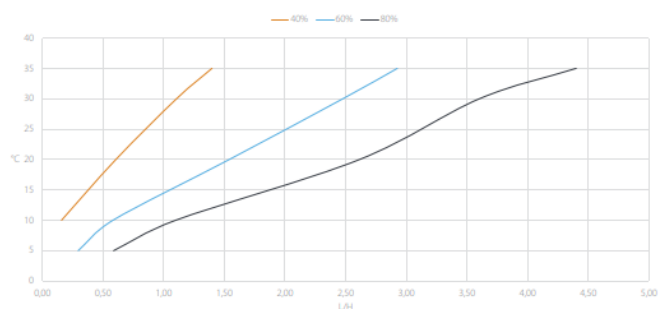
Odvlhčovací kapacita při 30°C/80% r.h. při 20°C/60%RH	l/24h	86,5 37
Průtok vzduchu	m ³ /h	1000
Provozní rozsah – teplota	°C	3–35
Provozní rozsah – vlhkost	%RH	40–100
Maximální příkon	W	1900
Napájení	V/Hz	230/50
Hlučnost – 1m	dB(A)	57
Chladivo		R454c
Nádrž na vodu	l	Pouze přímý odvod kondenzátu – ½" připojení hadice
Třída ochrany		IP X4
Výška se zasunutým držadlem	mm	977
Šířka	mm	650
Hloubka	mm	593
Hmotnost	kg	62

Rozměry

Všechny rozměry jsou v mm.



Výkonové křivky



CDT 90

Specifická spotřeba energie (SEC)

0,48 kWh/l při 30°C/80%RH

0,81 kWh/l při 20°C/60%RH

Systém aktivního rozmrazování je aktivován pomocí teplotního čidla na výparníku pouze tehdy, pokud je to potřeba. Rozmrazování se provádí pomocí horkého chladiva, které je vedeno do výparníku.



Příslušenství

V nabídce je i celá řada volitelného příslušenství, kterým lze rozšířit základní provedení výrobku.



Hygrostat s 0,4m kabelem, zásuvkou a upevněním

Pro všechny modely

396242



Hygrostat s 3m kabelem a zásuvkou

Pro všechny modely

396241



1/2"odtokový díl s připojením na hadici

Pro všechny modely

396243



Kazeta s čerpadlem kondenzátu

CDT 30/30S
CDT 40/40S/60

075616
075617



Nástěnná konzola

CDT 30/30S
CDT 40/40S/60

396247
396248



Výměnný filtr

CDT 30/CDT 30S
CDT 40/CDT 40S
CDT 60
CDT 90

035862
035973
036452
036849



Expertní podpora

Výrobky z našeho portfolia perfektně známe, můžeme proto najít řešení problému i v situacích, kdy si ostatní nevědí rady. Pro naše zákazníky je podpora k dispozici po celou dobu životnosti výrobku.



Prémiové výrobky

V našem portfoliu je místo jen pro spolehlivé, špičkové produkty nejvyšší kvality s dlouhou životností.



Přímo od výrobce

Jsme přímým zastoupením výrobce a proto u nás máte záruku nákupu vždy aktuální verze produktu z oficiální distribuce přímo z továrny s originálním servisním zázemím a nejméně 2-letou zárukou.



Perfektní servis a 2 roky záruka

Jsme Vám plně k dispozici – všem požadavkům se věnujeme rychle a bez zbytečného čekání. Navíc na všechny produkty dostanete nejméně 2 roky záruku – ať jste firma nebo spotřebitel.

Distributor v ČR

PERFEKTUM Group, s.r.o.
se sídlem CZ18200 Praha 8, Na Slovance 11

Telefon: 286 88 40 22
E-mail: info@perfektum.cz

E-shop: okvzduch.cz



Perfektum
Ultimate Humidity Control