

## IPARI PÁRAMENTESÍTŐK

### CDT 20 – 30 – 30S – 40 – 40S – 60 – 90

Ipari, hőszivattyús mobil páratlanító

#### TELJESÍTMÉNY:

- 0,8 - 4,0 liter / óra
- 250 - 1000 m<sup>3</sup>/h

#### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

- Építkezések menetének gyorsítása, vakolatszáritás
- Alagsorok, pincék, raktárak száritása
- Elektromos alközpontok, szivattyútelepek száritása
- Árvíz és tűzoltási károk száritása
- Múzeumok, galériák száritása

#### MŰKÖDÉSI ELV, KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉS:

- A készülék **páratlanítja** a felhasználástól függő teret, de az „S” típusú készülékek alkalmasak az adott tér **fűtésére** is.
- A gép a beszívott párás, meleg levegőt lehűti a harmatponti hőmérséklet alá, amitől a benne rejlő pára kicsapódik. A páralecsapódás során felszabaduló hőenergiát **hőszivattyúként** hasznosítja a visszajuttatott száraz levegő fűtésére, a beszívott levegőnél kb. 3-5 °C-al magasabb hőmérsékleten fújja vissza medencetérbe.
- A készülékek a 250 mm átmérőjű kerekeknek köszönhetően könnyen mozgathatóak, akár lépcsőn is felvihetőek.
- Állítható fogantyúval rendelkeznek, mely megkönnyíti a készülék mozgatását.
- Rendelkeznek beépített kondenzvíz gyűjtő tartállyal (kivéve a CDT 90-es készüléket) A tartály megtelésekor a kompresszor automatikusan kikapcsol.
- A kondenzvíz csatornahálózatra is köthető egy ½”-os csatlakozáson keresztül.
- A beépített légszűrő könnyen eltávolítható, így tisztítása rendkívül egyszerű.
- Az elpárologtató védelmének érdekében a készülékek automatikus leolvasztással rendelkeznek.
- Opcionálisan páratartalom szabályzó is csatlakoztatható a berendezésekhez.
- Az „S” típusjelű berendezések 1 kW-os elektromos fűtőkaleriférral vannak ellátva, továbbá ezen készülékek nyomó oldala 2 db Ø100-as, 5 - 5 méter hosszú flexibilis csővel belégcsatornázható, így a száritott levegő közvetlenül a száritási helyhez vezethető.

#### VEZÉRLÉS / SZABÁLYZÁS

- A készülék teljesen automatikus üzemű, alapesetben a KI/BE kapcsoló gombbal indítható be / állítható le a készülék. A páratartalom szabályzást a készülékhez opcionálisan illeszthető **páratartalom érzékelő** jele alapján kaphatunk. Az érzékelőt a berendezés szívó oldalára célszerű felszerelni, amely a beállított érték függvényében ki/be kapcsolja a kompresszort.
- A készülék jól látható kezelőfelületén az alábbi lámpák és kijelzők kaptak helyet:
  1. KI / BE kapcsoló gomb
  2. Üzemidő számláló
  3. Normál üzemállapot kijelző (zöld lámpa)
  4. Víz tartály telítettség jelző (sárga lámpa)(kivéve CDT 90)
  5. Hibajel (piros lámpa)



# IPARI PÁRAMENTESÍTŐK

## TECHNIKAI ADATOK

		CDT 20	CDT 30	CDT 40
Párátlanító teljesítmény hőszivattyúval <sup>1)</sup>	liter / óra	0,83	1,25	1,65
Szállított légmennyiség	m³/h	250	250	350
Elektromos betáp	V / Hz	1x230/50	1x230/50	1x230/50
Maximális áramfelvétel	A	1,5	2,7	3,6
Maximális elektromos teljesítményfelvétel	kW	0,325	0,59	0,81
Elektromos fogyasztás 1 liter kicsapatott vízmennyiségre (30°C/80%)	kWh/lit	0,39	0,47	0,5
Elektromos fogyasztás 1 liter kicsapatott vízmennyiségre (20°C/60%)	kWh/lit	0,93	0,85	0,66
Hűtőközeg		R 134a	R 134a	R 407c
Zajszint (1 méterre)	dB(A)	55	56	59
Üzemi tartomány - páratartalom	% rel. pár.	40 – 100	40 – 100	40 – 100
Üzemi tartomány - hőmérséklet	°C	3 – 30	3 – 30	3 – 30
Víz tartály mérete	liter			14
Szűrési fokozat		PPI 15	PPI 15	PPI 15
Szélesség	mm	414	414	530
Mélység	mm	506	506	539
Magasság	mm	736	736	822
Súly	kg	28	32	43
Védelmi fokozat		IPX4	IPX4	IPX4

		CDT 60	CDT 90
Párátlanító teljesítmény hőszivattyúval <sup>1)</sup>	liter / óra	2,6	4,0
Szállított légmennyiség	m³/h	725	1000
Elektromos betáp	V / Hz	1x230/50	1x230/50
Maximális áramfelvétel	A	4,9	7,2
Maximális elektromos teljesítményfelvétel	kW	1,12	1,65
Elektromos fogyasztás 1 liter kicsapatott vízmennyiségre (30°C/80%)	kWh/lit	0,43	0,42
Elektromos fogyasztás 1 liter kicsapatott vízmennyiségre (20°C/60%)	kWh/lit	0,67	0,71
Hűtőközeg		R 407c	R 407c
Zajszint (1 méterre)	dB(A)	62	62
Üzemi tartomány - páratartalom	% rel. pár.	40 – 100	40 – 100
Üzemi tartomány - hőmérséklet	°C	3 – 30	3 – 30
Víz tartály mérete	liter	14	-
Szűrési fokozat		PPI 15	PPI 15
Szélesség	mm	530	648
Mélység	mm	539	616
Magasság	mm	903	977
Súly	kg	47	62
Védelmi fokozat		IPX4	IPX4

		CDT 30 S	CDT 40 S
Párátlanító teljesítmény hőszivattyúval <sup>1)</sup>	liter / óra	1,32	1,75
Szállított légmennyiség	m³/h	350	560
Elektromos betáp	V / Hz	1x230/50	1x230/50
Maximális áramfelvétel (elektromos kalorifer nélkül)	A	2,6	3,7
Maximális elektromos teljesítményfelvétel (elektromos kalorifer nélkül)	kW	0,56	0,84
Elektromos fűtőkalorifer teljesítményfelvétele	kW	1,0	1,0
Elektromos fogyasztás 1 liter kicsapatott vízmennyiségre (30°C/80%)	kWh/lit	0,43	0,47
Elektromos fogyasztás 1 liter kicsapatott vízmennyiségre (20°C/60%)	kWh/lit	0,86	0,83
Hűtőközeg		R 134a	R 407c
Zajszint (1 méterre)	dB(A)	60	62
Üzemi tartomány - páratartalom	% rel. pár.	40 – 100	40 – 100
Üzemi tartomány - hőmérséklet	°C	3 – 30	3 – 30
Víz tartály mérete	liter	7	14
Szűrési fokozat		PPI 15	PPI 15
Szélesség	mm	414	530
Mélység	mm	506	539
Magasság	mm	736	822
Súly	kg	34	46
Védelmi fokozat		IPX4	IPX4

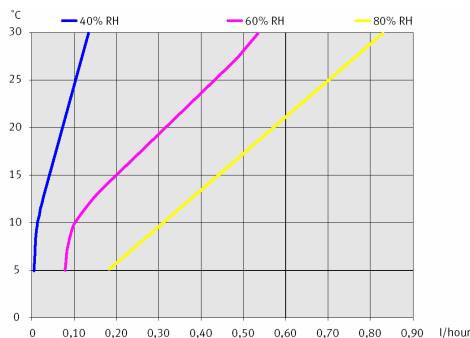
Megjegyzések:

<sup>1)</sup> A helyiség légállapota, 30°C és 80% rel. páratartalom.

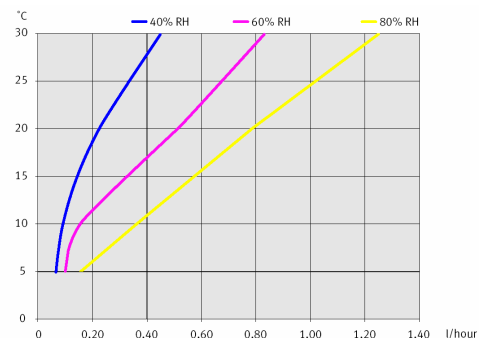
## IPARI PÁRAMENTESÍTŐK

### PÁRÁTLANÍTÓ TELJESÍTMÉNY GÖRBÉK

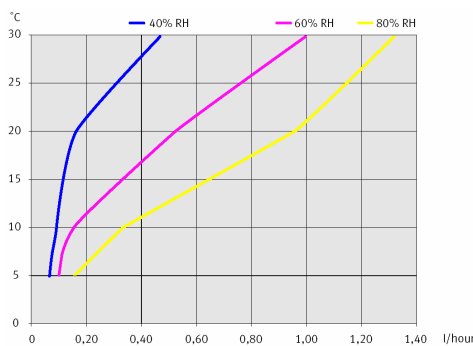
**CDT 20**



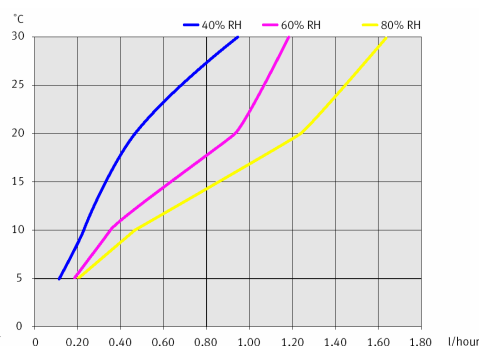
**CDT 30**



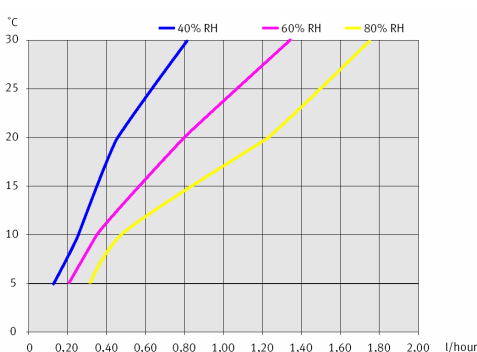
**CDT 30S**



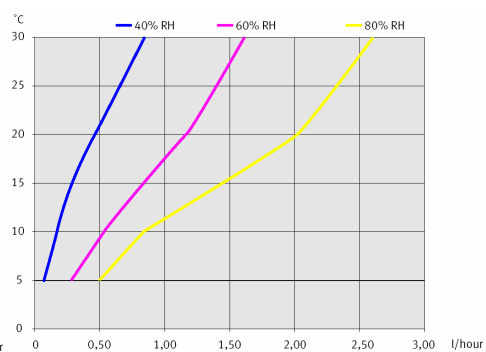
**CDT 40**



**CDT 40S**



**CDT 60**



**CDT 90**

