

CHX TÍPUSÚ KONDENZÁCIÓS HŐCSERÉLŐK HI-DELTA 402A-2002A SOROZATÚ VENTILÁTOR ELŐKEVERÉSES ÉGŐJŰ GÁZKAZÁNOKHOZ, IPARI/TECHNOLÓGIAI/USZODAVÍZ GÁZVÍZMELEGÍTŐKHOZ

A CHX MŰKÖDÉSE

A kondenzációs hőcserélőt a Hi-Delta füstgázvezető rendszerébe kell beépíteni. Az átáramló füstgázban lévő vizgőz a hőcserélő felületén lecsapódik, miközben a belőle felszabaduló hő átadódik a vízcsövekben áramló fűtőközegnek, és a fűtési/vízmelegítő rendszerben hasznosul. A berendezés működési hatásfoka megnő, így kisebb szén-dioxid kibocsátás terheli a környezetet, és olyan energia hasznosul, ami másként elpocsékolódna. A kondenzációs hőcserélő 50 °C alatt képes működni, hatásfoka annál nagyobb minél kisebb a visszatérő víz hőmérséklete. Az utólagos hőhasznosító további előnye, hogy a kondenzáció az égőtértől elkülönítve történik, ezáltal megakadályozza a korróziót, és hosszú élettartamot biztosít a kazának/vízmelegítőnek.

107%-OS HATÁSFOK TELJES TERHELÉSÉNél, ALKALMAZÁSI TERÜLETEK,

Fűtési rendszerek. (30-50 °C közötti visszatérő hőmérséklet)

Közvetlen használati melegvíz készítés. (15-40 °C közötti visszatérő hőmérséklet)

Uszodavíz közvetlen melegítése. (22-28 °C közötti visszatérő hőmérséklet)

FELSZERELTSÉG, SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM

Automata gépsorok és ISO 9001-es minősítésű gyártási folyamat garantálják a kiváló minőséget. A végszerelés során minden összeszerelt hőcserélőt 12 bar túlnyomással ellenőriznek. A CHX készülékeket összeszerelve, kondenzátum elvezető csatlakozással felszerelve szállítjuk. Kis tömegük és méreteik miatt egyszerűen beszállíthatók az alkalmazás helyére.

NAGYSZILÁRDSÁGÚ, HŰTÉSRE ÉRZÉKTELLEN HŐCSERÉLŐ

Az ivóvízzel közvetlen érintkezésre alkalmas hőcserélő csövek gyártása során egyetlen, vastagfalú réz-nikkel ötvözetű csőből indulnak ki, amire spirálisan haladva, sajtolva hengerlik, vagyis saját anyagából mángorolják a nagyfelületű hőátadó lamellákat. Közben az anyag felkovácsolódik, és alkalmassá válik jelentős túlnyomás elviselésére. A hőcserélő külső felületét epoxy bevonattal látják el. Az egymás mellett beépített hőcserélő csövek mindkét végét hengerléssel rögzítik a lemezpajzsokban. Ugyanezekre csavarozzák fel a bronzból készült áramlásfordító kamrát és vízcsatlakozó osztófejet. Az alkalmazott anyagok kiválóan ellenállnak az uszodatechnikában használt vegyszereknek.

ULTRAKÖNNYŰ, IDŐTÁLLÓ KONSTRUKCIÓ, ZAJTALAN MŰKÖDÉS

A hőcserélő belső háza AL29-4C minőségű saválló acélból készül.

A teljesen zárt külső burkolat korrózióálló anyaga galvanizált-bevonatú acéllemez, magas hőmérsékleten szinterezett műanyag bevonattal.

A Hi-Delta készülékekben lévő, zajtalan működésű frisslevegő ventilátorok által létrehozott túlnyomás biztosítja az égők megfelelő levegőellátását, és ezzel alacsony szinten tartja a kibocsátott károsanyagok mennyiségét. CHX kondenzációs hőcserélő alkalmazása esetén füstgázelszívó ventilátort kell beépíteni a füstgáz elvezető rendszerbe a megnövekedő ellenállás legyőzéséhez. A füstgázventilátor a füstgáz csőrendszer kiömlési végén, a szabadban kerül beépítése, ezért további zaj elleni védelem, rezgéscsillapítás szükségtelen.

VEZÉRLÉS

A Hi-Delta készülékek képesek a CHX működéséhez szükséges, füstgázventilátor, esetleg füstgázcsappantyú vagy keringtető szivattyú vezérlésére.

TELEPÍTÉSI MÓDOK SOKFÉLESÉGE

A CHX elhelyezhető a Hi-Delta mögé vagy fölé.

A füstgázvezető átmérője csökkenthető, több párhuzamosan működő készülék is csatlakoztatható egy közös füstcsőrendszerbe, amivel jelentősen csökkentheti a kivitelezési költségeket.

Kondenzációs üzem akkor is lehetséges, ha a Hi-Delta kültéren áll, és füstgázvezető csőrendszerhez csatlakozik. A CHX-et azonban mindenképpen beltéren kell elhelyezni, a kondenzvíz elfagyásának veszélye miatt.

CHX utólag is beépíthető egy meglévő rendszerbe.

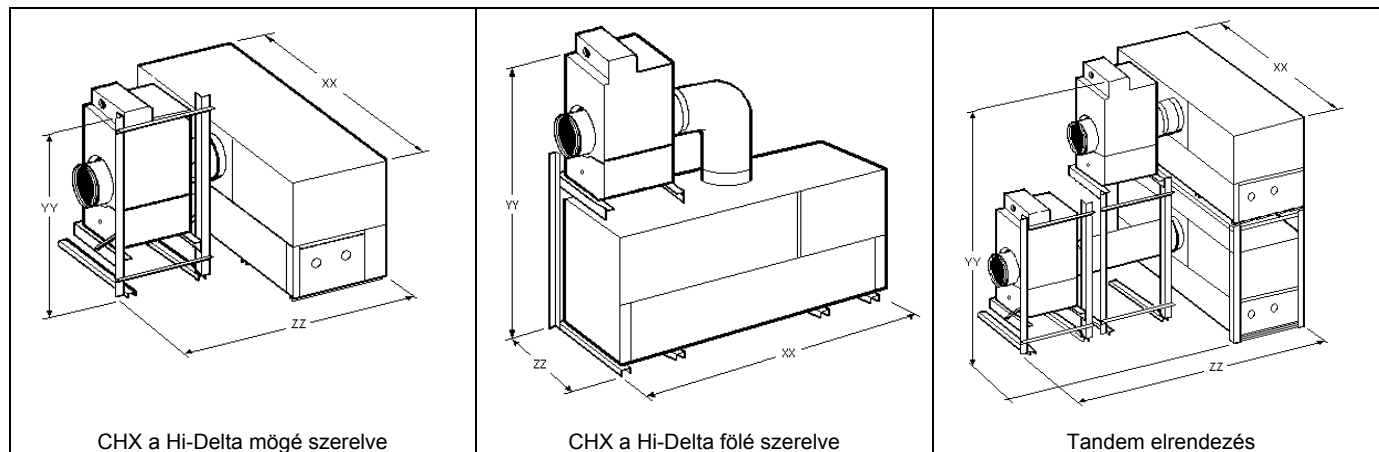
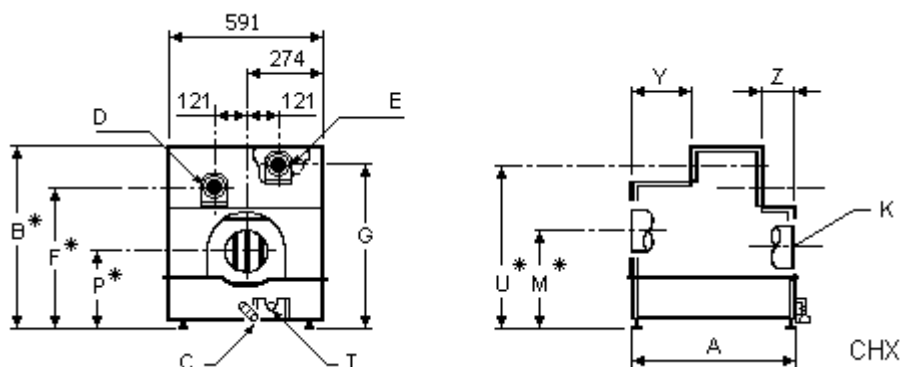


KONDENZÁCIÓS
HŐCSERÉLŐ

RAYPAK CHX SOROZAT
KONDEZÁCIÓS HŐCSERÉLŐ HI-DELTA GÁZKAZÁNOKHOZ, VÍZMELEGÍTŐKHOZ

CHX méretei	Névleges teljesítmény	A	B*	C	D; E	F*	K	M*	P*	T	U*	Y	Z	
Összetartozó Hi-Delta/CHX				kondenz csapda	D-víz bemenet E-víz kimenet					kondenz csatlakozó				Szállítási tömeg
	(kW)	(mm)	(mm)	NPT (")	NPT (")	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	NPT (")	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
402/500-6	118	591	627	1/2	2	476	152	349	280	1/2	565	213	89	113
502/500-6	150	591	627	1/2	2	476	152	349	280	1/2	565	213	89	113
652/500-8	193	591	627	1/2	2	476	203	349	280	1/2	565	213	89	113
752/750-8	214	591	780	1/2	2	613	203	419	381	1/2	705	248	83	124
902/750-8	268	591	780	1/2	2	613	203	419	381	1/2	705	248	83	124
992/1000-10	289	730	991	1/2	2-1/2	838	254	524	549	1/2	930	276	184	135
1262/1000-12	364	730	991	1/2	2-1/2	838	305	524	549	1/2	930	276	184	135
1532/1500-12	450	870	1245	1/2	2-1/2	1067	305	508	495	3/4	1168	356	89	158
1802/1500-14	525	870	1245	1/2	2-1/2	1067	356	508	495	3/4	1168	356	89	158
2002/1500-14	589	870	1245	1/2	2-1/2	1067	356	508	495	3/4	1168	356	89	158

* Az állítható lábak segítségével ezek az értékek kb. 25 mm-rel megnövelhetők.



Beépítési méretek	CHX a Hi-Delta mögé szerelve			CHX a Hi-Delta fölé szerelve			Tandem elrendezés		
	XX	YY	ZZ	XX	YY	ZZ	XX	YY	ZZ
Összetartozó Hi Delta/CHX	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
402/500-6	1092	1422	1549	1562	1689	1003	1232	1969	1842
502/500-6	1270	1422	1549	1664	1689	1003	1410	1969	1842
652/500-8	1537	1422	1588	1905	1689	1003	1676	1969	1905
752/750-8	1715	1422	1588	1981	1803	1003	1854	2032	1905
902/750-8	1981	1422	1588	2121	1803	1003	2121	2032	1905
992/1000-10	1460	1664	1969	1905	2273	1181	1588	2591	2908
1262/1000-12	1740	1664	1969	2070	2273	1181	1880	2591	2845
1532/1500-12	2032	1664	1969	2235	2527	1181	2172	2845	2845
1802/1500-14	2324	1664	2096	2604	2527	1181	2451	2845	3035
2002/1500-14	2604	1664	2096	2743	2527	1181	2731	2845	3035



KÉRJE RÉSZLETES TERVEZÉSI SEGÉDLETÜNKET!

www.huray.hu

