

## Most egyedülálló CO<sub>2</sub> (R744) modellek elérhetők

Termékválasztékunk most kiegészült a CO<sub>2</sub>-vel működő átviteli kiegészítő egységekben használható kompakt és hatékony hőcserélőkkel. Piacvezetőként olyan vezető technológiák beépítésére vagyunk képesek, amelyek lehetővé teszik az olyan egyedülálló termékek előállítását, mint a B18 és B185 modellek. Ezek megfelelnek a vezetékes víz előállítás, felületfűtés, és áruházi-, illetve nagyáruházi hűtési alkalmazások legtöbb teljesítménytartományának. A masszív, mégis könnyű és kompakt egységek akár 140 bar tervezési nyomáson is használhatók nagyméretű, nagy helyigénnyel rendelkező keretegység nélkül.



## Egyszerűen beszerezhető hőcserélők

A legszélesebb választék piacvezető gyártótól

- Hatékony, masszív, megbízható
- Intelligens választás új rendszerek kiépítéséhez
- Egyszerű csere opció más termékek cseréjéhez
- Folyamatos rendelkezésre állás

## Folyamatos rendelkezésre állás

Nemzetközi ellátási rendszerünknek köszönhetően a kiszállítási idő mindössze 1-2 nap. Számos SWEP értékesítő kérésre a népszerű modellek azonnali elérhetőségét is biztosítja.

A SWEP a világ vezető kompakt keményforrasztott lemezes hőcserélő (BPHE) gyártója. Ezek a termékek a hatékony hőátvitelre használhatók légkondicionálási, hűtési, fűtési és ipari alkalmazásokban. A SWEP több mint 50 országban van jelen, több mint 20 országban értékesítési képviselővel is rendelkezik. A világ különböző ügyfeleinek igényeit teljesítő SWEP termékeinket magas hatékonyságú gyártási egységeinkben állítjuk elő Svédországban, Svájcban, az Egyesült Államokban, Malajziában, Szlovákiában és Kínában. A SWEP a nemzetközi Dover Corporation része, amely a NYSE tőzsdén jegyzett, több milliárd dollár értékű, saját márkás ipari és kereskedelmi termékeket gyártó vállalat.



SWEP International AB  
Box 105, SE-261 22 Landskrona, Svédország  
Tel. +46 418 40 04 00. Fax +46 418 292 95  
Weboldal: www.swep.net  
E-mail: info@swep.net

100%-ban újrahasznosítható papírra nyomtatva. A SWEP egy ISO 14001 tanúsítással rendelkező vállalat.

## FORRASZTOTT LEMEZES HŐCSERÉLŐK HŰTÉSI ALKALMAZÁSOKRA



## Vásároljon a piacvezetőtől

Az 1983-ban alapított SWEP tevékenysége során a világ legjobb forrasztott lemezes hőcserélő (BPHE) terméksorozatát fejlesztette ki.

Ma a BPHE hőcserélők a globális hűtési piac gyakorlatilag összes alkalmazásában megtalálhatók. Büszkék vagyunk arra, hogy a modern, nagy hatékonyságú BPHE hőcserélők kerüljenek a régebbi, például csőköteges hőcserélők helyére.

A számítógépes folyadékdinamikát (CFD) is magába foglaló kiterjedt kutatások és fejlesztések lehetővé teszik a piac legszélesebb kondenzáló, melegítő, párologtató és kiegészítő hűtő egység választékának kialakítását a különböző hűtési alkalmazásokra.



## Egyszerűen válassza ki a szükséges hőcserélőt

A méret- és jellemző táblázat alapján kiválaszthatja az alkalmazásának megfelelő hőcserélőt.

### Tanácsra van szüksége?

A SWEP értékesítőnél megtalálja a legújabb berendezéseinket és azok adatait. Tájékoztassa az értékesítőt, hogy új rendszert telepítené vagy cseréje van szüksége.

CHALLENGE EFFICIENCY

## CO<sub>2</sub> alkalmazások (R744)

### Felületfűtés

Teljesítmény, kW	Hőcserélő	
R744 (1)	SWEP egység	Termékszám
35	B18×60	15702-060
48	B18×80	15702-080
62	B18×100	15702-100
<b>Csatlakozások:</b> 2×S28.58 & W35.1 + 2×1½"		
82	B185×60	16530-060
110	B185×80	16530-080
170	B185×120	16530-120
<b>Csatlakozások:</b> 2×1½" W42, 4 & S35,1 + 2×2"		

### Vezetékes víz előállítás

Teljesítmény, kW	Hőcserélő	
R744 (2)	SWEP egység	Termékszám
39	B18×60	15702-060
53	B18×80	15702-080
67	B18×100	15702-100
<b>Csatlakozások:</b> 2×S28.58 & W35.1 + 2×1½"		
90	B185×60	16530-060
122	B185×80	16530-080
190	B185×120	16530-120
<b>Csatlakozások:</b> 2×1½" W42, 4 & S35,1 + 2×2"		

Feltételek	
(1)	- R744 (CO <sub>2</sub> ): 90 bar, T <sub>be</sub> : 95°C, T <sub>ki</sub> : 30°C - MPG 30%, T <sub>be</sub> : 25°C, T <sub>ki</sub> : 45°C
(2)	- R744 (CO <sub>2</sub> ): 90 bar, T <sub>be</sub> : 95°C, T <sub>ki</sub> : 20°C - Víz T <sub>be</sub> : 10°C, T <sub>ki</sub> : 55°C
(3)	- Vízhőmérséklet: 12/7°C - A folyékony hűtőközeg hőmérséklete táulás előtt: 43°C - Elpárolgási hőmérséklet: 3.5°C - Túlhevítés: 5K

## Elpárolgatók R134a, R404A, R410A hűtőközeghez

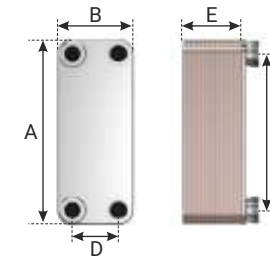
Teljesítmény, kW				Hőcserélő	
R134a(3)	R404A(3)	R404A(4)	R410A(3)	SWEP egység	Termékszám
0.3	0.5	0.2	0.3	B5T×10	14626-010
0.6	0.8	0.3	0.6	B5T×16	14626-016
0.8	1.1	0.4	0.8	B5T×20	14626-020
1.3	1.7	0.7	1.2	B5T×30	14626-030
<b>Csatlakozások:</b> 4 × ISO G 3/4" & összekötő elemek 16U					
0.7	1.4	0.8	1.4	B8T×10	14361-010
1.1	2.2	1.2	2.1	B8T×14	14361-014
1.7	3.2	2	3.2	B8T×20	14361-020
2	4	2.5	3.9	B8T×24	14361-024
2.6	4.9	3	5.0	B8T×30	14361-030
<b>Csatlakozások:</b> 4 × ISO G 3/4" & összekötő elemek 16U					
2.3	2.9	1.5	2.3	B10T×14	15371-014
3.4	4.4	2	3.5	B10T×20	15371-020
4.6	5.9	3	4.7	B10T×26	15371-026
5.3	6.9	4	5.5	B10T×30	15371-030
<b>Csatlakozások:</b> 4 × ISO G 1" & összekötő elemek 22U					
4	5	3	6	B25T×10	14131-010
7	10	6	11	B25T×16	14131-016
9	12	7	14	B25T×20	14131-020
12	16	10	18	B25T×26	14131-026
14	19	12	21	B25T×30	14131-030
<b>Csatlakozások:</b> 4 × ISO G 1" & összekötő elemek 22U					
18	25	15	29	V25T×40	15365-040
22	31	18.5	36	V25T×50	15365-050
<b>Csatlakozások:</b> összekötő elemek 22U + összekötő elemek 12.8U + 2 × ISO G 1" & összekötő elemek 22U					
34	46	28	48	V120T×40	14172-040
43	57	35	61	V120T×50	14172-050
50	68	41	73	V120T×60	14172-060
57	79	48	84	V120T×70	14172-070
64	88	54	96	V120T×80	14172-080
<b>Csatlakozások:</b> összekötő elemek 42U + összekötő elemek 22U + 2x ISO G 1½" & összekötő elemek 35.1					

Feltételek	
(4)	- Propilén glikol 30% hőmérsékleten: -4/-8°C - A folyékony hűtőközeg hőmérséklete táulás előtt: 43°C - Elpárolgási hőmérséklet: -12°C - Túlhevítés: 5K
(5)	- Vízhőmérséklet: 30/35°C - Hűtőközeg bemeneti hőmérséklet: 90°C - Kondenzálási hőmérséklet: 38°C - Utóhűtés: 2K

## Kondenzáló egységek R134a, R404A, R410A hűtőközeghez

Teljesítmény, kW			Hőcserélő	
R134a(5)	R404A(5)	R410A(5)	SWEP egység	Termékszám
0.6	0.5	0.7	B5T×10	14626-010
1	0.9	1.2	B5T×16	14626-016
1.3	1.2	1.5	B5T×20	14626-020
2.1	1.8	2.5	B5T×30	14626-030
2.9	2.5	3.4	B5T×40	14626-040
<b>Csatlakozások:</b> 4 × ISO G 3/4" & összekötő elemek 16U				
1	1	1.5	B8T×10	14361-010
1.5	1.5	2.3	B8T×14	14361-014
2.3	2.2	3.5	B8T×20	14361-020
2.8	2.7	4.4	B8T×24	14361-024
3.6	3.4	5.6	B8T×30	14361-030
4.9	4.7	7.6	B8T×40	14361-040
<b>Csatlakozások:</b> 4 × ISO G 3/4" & összekötő elemek 16U				
2	2	3	B10T×14	15371-014
4	3	4	B10T×20	15371-020
5	4	6	B10T×26	15371-026
6	5	7	B10T×30	15371-030
8	7	9	B10T×40	15371-040
10	8	10	B10T×50	15371-050
12	10	13	B10T×60	15371-060
14	12	15	B10T×70	15371-070
<b>Csatlakozások:</b> 4 × ISO G 1" & összekötő elemek 22U				
4	5	6	B25T×10	14131-010
7	8	10	B25T×16	14131-016
9	10	13	B25T×20	14131-020
12	14	17	B25T×26	14131-026
14	16	21	B25T×30	14131-030
19	21	28	B25T×40	14131-040
<b>Csatlakozások:</b> 2 × összekötő elemek 22U + 2 × ISO G 1" & összekötő elemek 22U				
24	25	35	B25T×50	14147-050
30	30	40	B25T×60	14147-060
35	38	50	B25T×70	14147-070
40	45	60	B25T×80	14147-080
<b>Csatlakozások:</b> 2 × összekötő elemek 28U + 2 × ISO G 1" & összekötő elemek 22U				
13	20	23	B120T×20	14171-020
20	30	36	B120T×30	14171-030
30	40	50	B120T×40	14171-040
40	50	65	B120T×50	14171-050
45	55	80	B120T×60	14171-060
60	60	90	B120T×70	14171-070
70	80	110	B120T×90	14171-090
<b>Csatlakozások:</b> 2 × 42U + 2 × 1½" & 35.1				

## Méretek (mm)



BPHE	B5T	B8T	B10T	B25T	B120T	B18	B185
A (mm)	193	317	289	526	525	377	425
B (mm)	76	76	119	119	243	119.5	203
C (mm)	154	278	243	479	456	329	354
D (mm)	40	40	72	72	174	72	126
E (mm)	4+2.24×NP			10+2.29×NP		12+2×NP	18+2×NP

## A hűtőközeg köráram

