



Napkollektor

A Bosch napkollektoraival megoldást talál a fűtési- és melegvíz-készítési igényeire is. Nyári időszakban a használati melegviz-igényt akár 100%-ban is fedezni lehet.

Kondenzációs kazán



A Bosch kondenzációs kazánjai segítenek az energiamegtakarításban. A hagyományos fűtőkészülékkel ellentétben a kondenzációs készülék az égéstermék hőjének legnagyobb részét felhasználja a fűtés során, így a szezonális helyiségfűtési hatások akár 94% is lehet.

Klímaberendezés

A Bosch klímaberendezést nyugodt szívvel használhatja otthonában, mivel a készülék az ökológiai szempontból megfelelő R32 hűtőközeggel működik. Ez biztonságos használatot tesz lehetővé a mindennapokban, ha pedig a későbbiekben már nem lesz szüksége a készülékre, egyszerűen és környezetbarát módon ártalmatlaníthatja azt.



Időjáráskövető szabályozás

A Bosch időjáráskövető szabályozója segítségével a fűtési rendszer az egyedi igényekre alakítható. Heti programozás, szolár-optimalizálás, stb., ahogy Ön szeretné.



Szolár rendszer melegvíz-készítéshez

Az energiatakarékos kondenzációs technológia és a környezetbarát napenergia hasznosítás kombinációja. A két hőcserélős tároló felső csőkígyóját a gázkazán, az alsó csőkígyóját a napkollektoros rendszer fűti.

Hőszivattyú

A legkorszerűbb technológiát alkalmazó Bosch levegő-víz hőszivattyú használatával ön mellett, hogy a környezetből nyer energiát, még a jövő generációira is gondolt, mivel fosszilis tüzelőanyagokat nem használ. A Bosch hőszivattyúk hűtési funkcióra is képesek, ezáltal nyáron is élvezheti a készülék nyújtotta komfortot. A Bosch levegő-víz hőszivattyús rendszerek új generációja a rugalmasságának köszönhetően tökéletes választás az alacsony hővesztességű új épületekhez, valamint a meglévő fűtési rendszerekbe történő integrációhoz is.

Elektromos Konvektor

Egyszerű és kényelmes: a Bosch kiváló minőségű elektromos konvektoraival egyszerűen, egyetlen gombnyomással teremthet kellemes meleget otthonában.

Bosch – a név, amit mindenki ismer, és amiben mindenki megbízik

Mindenki ismeri a Bosch elkötelezettségét a minőség, az innováció és a széles termékpaletta (autóipari alkatrészek, kéziszerszámok, háztartási gépek, fűtés-technikai termékek) belüli érték iránt. A Bosch az a márka, amit szívesen használunk otthonunkban és ajánlunk barátainknak és ismerőseinknek is egyaránt.

Német márka – Bosch minőség

A Bosch termékei híresek a megbízhatóságról és a hosszú élettartamról. A termékeket kiváló minőségű alapanyagokból gyártják és a legmagasabb teljesítmény és fenntarthatósági szabványok elvárásainak megfelelően tesztelik. Ismerje meg Ön is a német minőség által nyújtott kényelmet és garanciát! Hiszen mindenben, amit teszünk a tartós sikert és piacvezető szerepet tartjuk szem előtt, és működünk immár több mint 125 éve.

Meggyőző rendszer – Bosch kapcsolat

Magas minőségű, innovatív, személyre szabott rendszerek: ezt jelenti a Bosch termékpaletta. Termékeink kiegészítik egymást és összhangjuk tökéletessé teszi a teljes rendszert. Ennek eredménye az optimalizált energiafelhasználás, a komfortos és kényelmes meleg biztosítása. Ennek legjobb példája a kondenzációs technika és a napenergia kombinációja.



BOSCH
Életre tervezve

Compress 3400i AWS



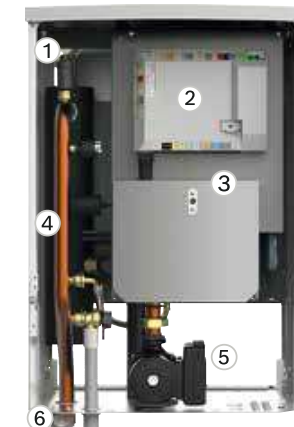
Split hőszivattyú monovalens beltéri egységgel

Compress 3400i AWS



Kültéri egység technikai adatok	Mértékegység	CS3400iAWS					
		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S/T	12 OR-S/T	14 OR-S/T
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)		A+++	A+++	A+++	A+++	A++/A+++	A++/A+++
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	187	183	186	179/184	166/180	166/178
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	5	6	8	9/10	11	12
Fűtési hatékonysági tényező (A2/35)		3,39	3,72	3,47	3,38/3,42	2,87/3,28	2,77/3,16
Fűtési hatékonysági tényező (A7/ W35), névleges		4,7	4,75	4,7	4,69/4,77	4,32/4,57	4,08/4,51
Max. hűtési teljesítmény (A35/ W7)1)	kW	3,7	4,97	5,83	6/6,39	7,8/7,2	8,28/7,73
Hűtési hatékonysági tényező (A35/ W7)1)		3,29	3,2	3,15	3,12/2,39	1,792,35	1,7/2,30
Elektromos adatok							
Tápegység		230V ~1N			230V ~1N / 400 V ~3N		
Javasolt automatikus megszakító/biztosíték	A	16	16	16	20/3×20	40/3×20	40/3×20
Indítási áramfelvétel	A	10	10	10	10	10	10
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kWh	2172	2662	3494	4087/4426	5369/4978	5662/5470
A hűtőközegkör adatai							
Peremcsatlakozó		1/4" és 1/2"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"/ 3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"
Hűtőközeg típusa		R32	R32	R32	R32/R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,1	1,3	1,3	1,3/3,2	3,2	3,2
Levegő- és zajszint-adatok							
Névleges levegő-térfogatáram	m³/h	1800	2600	2600	2600/4800	4600/4800	4600/4800
Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB(A)	53	51	51	51/56	56	57/56
Általános információk							
Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet, csak kültéri egység	°C	60					
Érintésvédelmi osztály		IPX4					
Méret (Sz×H×M)	mm	976×380×609	975×380×864	975×380×864 975×380×1262		975×380×1262	
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	50	66	66/118		118	
Ventilátormotor	W	50	80	80/160		160	

Beltéri egység technikai adatok	Mértékegység	AWS 10 E	AWS 14 E
Vízoldali csatlakozás		1"	1"
Tápegység	V	230/400	
Hűtőközegcső a kültéri egységhez/ kültéri egységtől		1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
Méret (szélesség×mélység×magasság)	mm	485×398×700	
Tömeg	kg	41	44



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS3400iAWS 4 OR-S + AWS 10 E monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 680 7 738 602 256
CS3400iAWS 6 OR-S + AWS 10 E monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 681 7 738 602 256
CS3400iAWS 8 OR-S + AWS 10 E monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 682 7 738 602 256
CS3400iAWS 10 OR-S + AWS 10 E monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 683 7 738 602 256
CS3400iAWS 12 OR-S + AWS 14 E monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 684 7 738 602 263
CS3400iAWS 14 OR-S + AWS 14 E monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 685 7 738 602 263
CS3400iAWS 10 OR-T + AWS 14 E monovalens beltéri egység	400 V ~3N	8 750 722 686 7 738 602 263
CS3400iAWS 12 OR-T + AWS 14 E monovalens beltéri egység	400 V ~3N	8 750 722 687 7 738 602 263
CS3400iAWS 14 OR-T + AWS 14 E monovalens beltéri egység	400 V ~3N	8 750 722 688 7 738 602 263

Leírás
▶ Monovalens beltéri egység beépített elektromos fűtőpatronnal
▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+45 °C
▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 60 °C
▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítéséhez
▶ Beépített HPC410 szabályzó
▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség (K 30 RF szükséges)

Compress 3400i AWS



Split hőszivattyú bivalens beltéri egységgel

Compress 3400i AWS

Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	CS3400iAWS					
		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S/T	12 OR-S/T	14 OR-S/T
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)		A+++	A+++	A+++	A+++	A++/A+++	A++/A+++
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	187	183	186	179/184	166/180	166/178
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	5	6	8	9/10	11	12
Fűtési hatékonysági tényező (A2/35)		3,39	3,72	3,47	3,38/3,42	2,87/3,28	2,77/3,16
Fűtési hatékonysági tényező (A7/ W35), névleges		4,7	4,75	4,7	4,69/4,77	4,32/4,57	4,08/4,51
Max. hűtési teljesítmény (A35/ W7)	kW	3,7	4,97	5,83	6/6,39	7,8/7,2	8,28/7,73
Hűtési hatékonysági tényező (A35/ W7)		3,29	3,2	3,15	3,12/2,39	1,792,35	1,7/2,30
Elektromos adatok							
Tápegység		230V ~1N			230V ~1N/400V ~3N		
Javasolt automatikus megszakító/biztosíték	A	16	16	16	20/3×20	40/3×20	40/3×20
Indítási áramfelvétel	A	10	10	10	10	10	10
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kWh	2172	2662	3494	4087/4426	5369/4978	5662/5470
A hűtőközegkör adatai							
Peremcsatlakozó		1/4" és 1/2"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"/3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"
Hűtőközeg típusa		R32	R32	R32	R32 / R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,1	1,3	1,3	1,3/3,2	3,2	3,2
Levegő- és zajszint-adatok							
Névleges levegő-térfogatáram	m³/h	1800	2600		2600/4800	4600/4800	4600/4800
Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB(A)	53	51		51/56	56	57/56
Általános információk							
Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet, csak kültéri egység	°C				60		
Érintésvédelmi osztály					IPX4		
Méret (Sz×H×M)	mm	976×380×609	975×380×864		97×380×864 975×380×1262	975×380×1262	
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	50	66		66/118	118	
Ventilátormotor	W	50	80		80/160	160	

Beltéri egység technika adatok	Mérték-egység	AWS 10 B	AWS 14 B
Vízoldali csatlakozás		1"	1"
Tápegység	V	230	
Hűtőközegcső a kültéri egységhez/ kültéri egységtől		1/4" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Méret (szélesség× mélység×magasság)	mm	485×398×700	
Tömeg	kg	34	36



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS3400iAWS 4 OR-S + AWS 10 B monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 680 7 738 602 267
CS3400iAWS 6 OR-S + AWS 10 B monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 681 7 738 602 267
CS3400iAWS 8 OR-S + AWS 10 B monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 682 7 738 602 267
CS3400iAWS 10 OR-S + AWS 10 B monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 683 7 738 602 267
CS3400iAWS 12 OR-S + AWS 14 B monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 684 7 738 602 271
CS3400iAWS 14 OR-S + AWS 14 B monovalens beltéri egység	400V ~3N	8 750 722 685 7 738 602 271
CS3400iAWS 10 OR-T + AWS 14 B monovalens beltéri egység	400 V ~3N	8 750 722 686 7 738 602 271
CS3400iAWS 12 OR-T + AWS 14 B monovalens beltéri egység	400 V ~3N	8 750 722 687 7 738 602 271
CS3400iAWS 14 OR-T + AWS 14 B monovalens beltéri egység	400 V ~3N	8 750 722 688 7 738 602 271

Leírás

- ▶ Bivalens beltéri egység beépített keverőcsappal gázkazánhoz csatlakoztatási lehetőség
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+45 °C
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 60 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítéséhez
- ▶ Beépített HPC410 szabályzó
- ▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség (K 30 RF szükséges)

Compress 3400i AWS



Split hőszivattyú beépített tárolós beltéri egységgel

Compress 3400i AWS

Kültéri egység technikai adatok	Mértékegység	CS3400iAWS					
		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S/T	12 OR-S/T	14 OR-S/T
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)		A+++	A+++	A+++	A+++	A++/A+++	A++/A+++
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	187	183	186	179/184	166/180	166/178
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	5	6	8	9/10	11	12
Fűtési hatékonysági tényező (A2/35)		3,39	3,72	3,47	3,38/3,42	2,87/3,28	2,77/3,16
Fűtési hatékonysági tényező (A7/ W35), névleges		4,7	4,75	4,7	4,69/4,77	4,32/4,57	4,08/4,51
Max. hűtési teljesítmény (A35/W7)	kW	3,7	4,97	5,83	6/6,39	7,8/7,2	8,28/7,73
Hűtési hatékonysági tényező (A35/W7)		3,29	3,2	3,15	3,12/2,39	1,792,35	1,7/2,30
Elektr. adatok							
Tápegység		230V ~1N			230V ~1N / 400 V ~3N		
Javasolt automatikus megszakító/biztosíték	A	16	16	16	20/3×20	40/3×20	40/3×20
Indítási áramfelvétel	A	10	10	10	10	10	10
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kWh	2172	2662	3494	4087/4426	5369/4978	5662/5470
A hűtőközegkör adatai							
Peremcsatlakozó		1/4" és 1/2"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8" / 3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"
Hűtőközeg típusa		R32	R32	R32	R32 / R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,1	1,3	1,3	1,3/3,2	3,2	3,2
Levegő- és zajszint-adatok							
Névleges levegő-térfogatáram	m³/h	1800	2600		2600/4800	4600/4800	4600/4800
Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB (A)	53	51		51/56	56	57/56
Általános információk							
Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet, csak kültéri egység	°C	60					
Érintésvédelmi osztály		IPX4					
Méret (Sz×H×M)	mm	976×380×609	975×380×864	975×380×864		975×380×1262	
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	50	66	66/118		118	
Ventilátormotor	W	50	80	80/160		160	

Beltéri egység technika adatok	Mértékegység	AWS 10 M	AWS 14 M
Vízoldali csatlakozás		1"	1"
Tápegység	V	230 / 400	
Hűtőközegcső a kültéri egységhez/ kültéri egységtől		1/4" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Méret (szélesség× mélység×magasság)	mm	600×660×1800	
Tömeg	kg	136	139



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS3400iAWS 4 OR-S + AWS 10 M monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 680 7 738 602 240
CS3400iAWS 6 OR-S + AWS 10 M monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 681 7 738 602 240
CS3400iAWS 8 OR-S + AWS 10 M monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 682 7 738 602 240
CS3400iAWS 10 OR-S + AWS 10 M monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 683 7 738 602 240
CS3400iAWS 12 OR-S + AWS 14 M monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 684 7 738 602 244
CS3400iAWS 14 OR-S + AWS 14 M monovalens beltéri egység	230V ~1N	8 750 722 685 7 738 602 244
CS3400iAWS 10 OR-T + AWS 14 M monovalens beltéri egység	400 V ~3N	8 750 722 686 7 738 602 244
CS3400iAWS 12 OR-T + AWS 14 M monovalens beltéri egység	400 V ~3N	8 750 722 687 7 738 602 244
CS3400iAWS 14 OR-T + AWS 14 M monovalens beltéri egység	400 V ~3N	8 750 722 688 7 738 602 244

Leírás

- ▶ 190 L-es rozsdamentes acél beépített tárolós beltéri egység elektromos fűtőpatronnal és táglási tartállyal
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+45 °C
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 60 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítéséhez helytakarékos kivitelben
- ▶ Beépített HPC410 szabályzó
- ▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség (K 30 RF szükséges)

Compress 7001i AWE

Monoblokk hőszivattyú monovalens beltéri egységgel

Beépített IP modul távvezérléshez

Beépített tágulási tartály

Elektromos fűtőpatron

Beépített szivattyú



Fordulatszám szabályzott ventilátor

2 elektronikus expanziós szelep

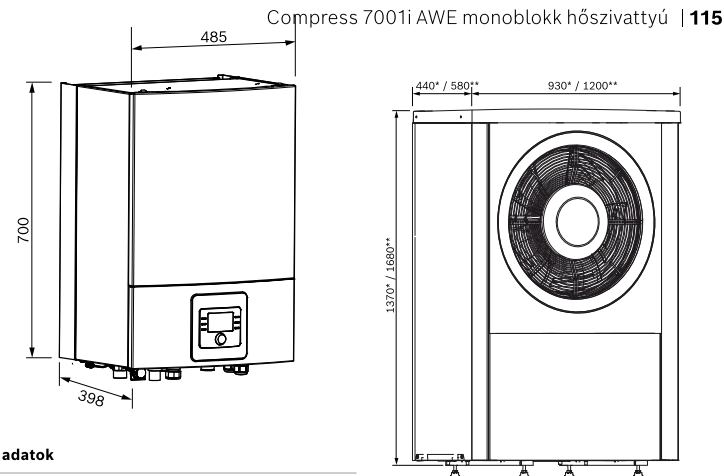
Inverter

Kettős forgódugattyús kompresszor



Hűtésre is alkalmas!

Kültéri egység technikai adatok	Mértékegység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális hatások alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méret Sz x Max x Mé	mm	930x1380 x440	930x1380 x440	930x1380 x440	1122x1695 x545	1122x1695 x545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50, 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1x10	1x16	1x16	1x25/3x16	3x16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm ²	3x4	3x4	3x4	3x10/5x4	5x4
Hűtőközeg típusa					R410A	
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4



Beltéri egység technikai adatok

Vízoldali csatlakozás	1"
Áramellátás [V/Hz]	400/50
Méret Sz x Max x Mé [mm]	485 x 700 x 386
Tömeg [kg]	32
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35
Kismegszakító típusa [A]	3x16
Kábelkeresztmetszet [mm ²]	5x4

Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység + AWE 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 117
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység + AWE 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 121
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység + AWE 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 125
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység + AWE 13-17 beltéri egység	230/50	8 731 750 129
ODU CS7001i 13 OR-T három fázisú kültéri egység + AWE 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 133
ODU CS7001i 17 OR-T három fázisú kültéri egység + AWE 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 137

Leírás

- ▶ Monovalens beltéri egység beépített 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és tágulási tartállyal
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre
- ▶ Beépített HPC410 szabályzó
- ▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség

Compress 7001i AWB

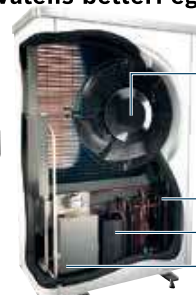
Monoblokk hőszivattyú bivalens beltéri egységgel

Beépített IP modul távvezérléshez

Automatikus légtelenítő

Keverőcsap

Beépített szivattyú



Fordulatszám szabályzott ventilátor

2 elektronikus expanziós szelep

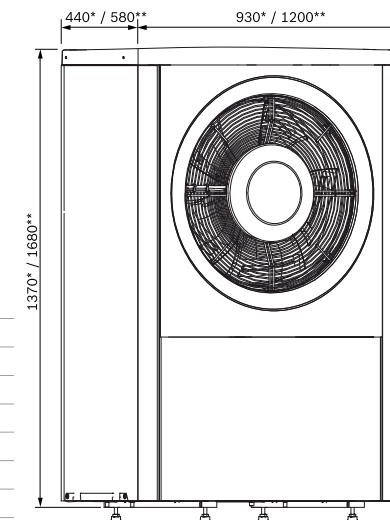
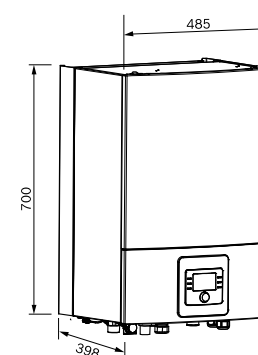
Kettős forgódugattyús kompresszor

Inverter



Hűtésre is alkalmas!

Kültéri egység technikai adatok	Mértékegység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális határfok alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méret Sz x Ma x Mé	mm	930x1380 x440	930x1380 x440	930x1380 x440	1122x1695 x545	1122x1695 x545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50, 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1x10	1x16	1x16	1x25/3x16	3x16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm ²	3x4	3x4	3x4	3x10/5x4	5x4
Hűtőközeg típusa				R410A		
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4



Beltéri egység technikai adatok

Vízoldali csatlakozás	1"
Áramellátás [V/Hz]	230/50
Méret Sz x Ma x Mé [mm]	485x700x386
Tömeg [kg]	24
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35*
Kismegszakító típusa [A]	1x10
Kábelkeresztmetszet [mm ²]	3x2,5

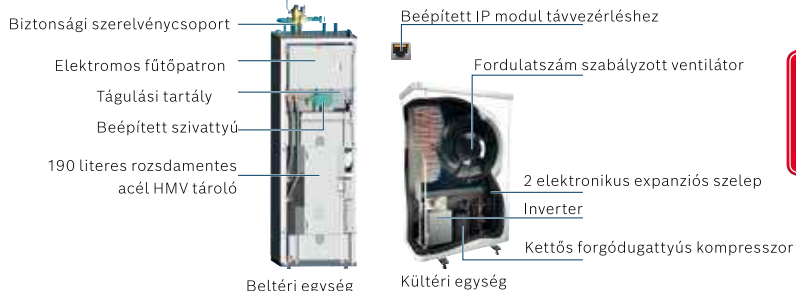
Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 116
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 120
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 124
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 13-17 beltéri egység	230/50	8 731 750 128
ODU CS7001i 13 OR-T három fázisú kültéri egység +AWB 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 132
ODU CS7001i 17 OR-T három fázisú kültéri egység +AWB 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 136

Leírás

- ▶ Monovalens beltéri egység beépített 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és táglási tartállyal
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Ideális meglévő fűtési rendszer korszerűsítésére
- ▶ Beépített HPC410 szabályzó
- ▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség

Compress 7001i AWM

Monoblokk hőszivattyú beépített HMV tárolóval

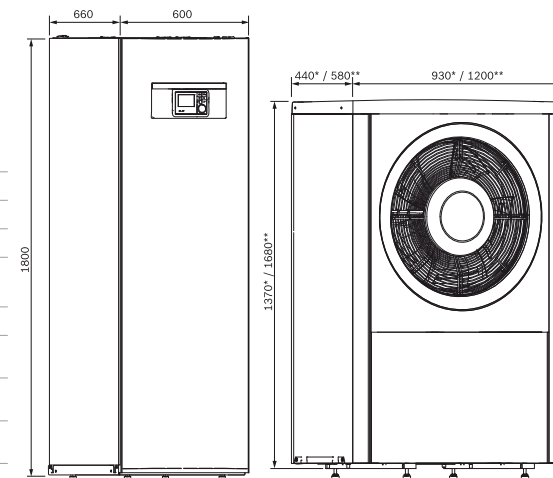


Hűtésre is alkalmas!

Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU				
		CS7001i 5 OR-S	CS7001i 7 OR-S	CS7001i 9 OR-S	CS7001i 13 OR-S/T	CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális határfok alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méret Sz x Ma x Mé	mm	930x1380 x440	930x1380 x440	930x1380 x440	1122x1695 x545	1122x1695 x545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50, 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1x10	1x16	1x16	1x25/3x16	3x16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm ²	3x4	3x4	3x4	3x10/5x4	5x4
Hűtőközeg típusa				R410A		
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4

Beltéri egység technikai adatok

Áramellátás [V/Hz]	400/50
Méret Sz x Ma x Mé [mm]	600x1800x660
Tároló térfogata [l]	190
Tároló max. üzemi nyomása [bar]	10
Tömeg [kg]	145
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35
Kismegszakító típusa [A]	3x16
Kábelkeresztmetszet [mm ²]	5x4



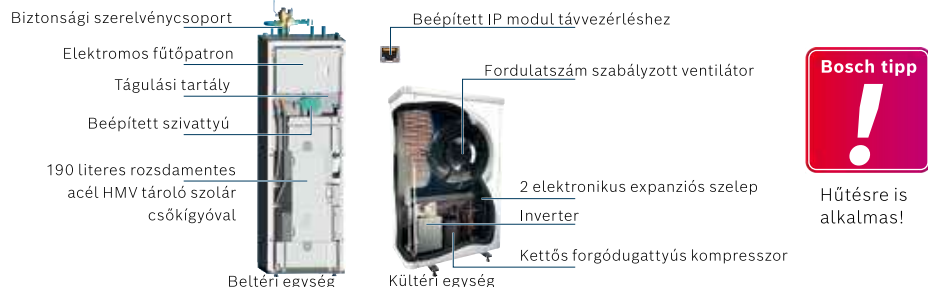
Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 118
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 122
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 126
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 13-17 beltéri egység	230/50	8 731 750 130
ODU CS7001i 13 OR-T három fázisú kültéri egység +AWM 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 134
ODU CS7001i 17 OR-T három fázisú kültéri egység +AWM 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 138

Leírás

- ▶ Monovalens beltéri egység beépített 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és táglási tartállyal
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre kompakt helytakarékos kivitelben
- ▶ Beépített HPC410 szabályzó
- ▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség

Compress 7001i AWMS

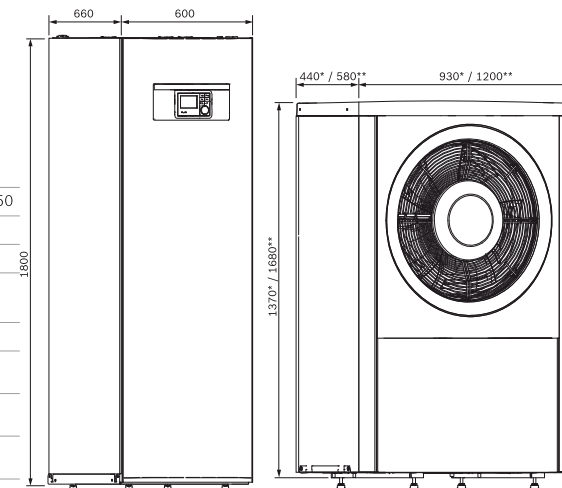
Monoblokk hőszivattyú beépített HMV tárolóval és szolár csőkígyóval



Külső egység technikai adatok	Mértékegység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55°C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35°C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55°C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális határfok alacsony hőmérsékletű 35°C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Külső egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méret Sz x Ma x Mé	mm	930x1380 x440	930x1380 x440	930x1380 x440	1122x1695 x545	1122x1695 x545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1x10	1x16	1x16	1x25/3x16	3x16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm ²	3x4	3x4	3x4	3x10/5x4	5x4
Hűtőközeg típusa					R410A	
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4

Beltéri egység technikai adatok

Áramellátás [V/Hz]	230/50 vagy 400/50
Méret Sz x Ma x Mé [mm]	600 x 1800 x 660
Tároló térfogata [l]	184
Tároló max. üzemi nyomása [bar]	10
Tömeg [kg]	150
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35
Kismegszakító típusa [A]	3/16
Kábelkeresztmetszet [mm ²]	5x4



Megnevezés	Külső egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú külső egység +AWM S 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 119
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú külső egység +AWM S 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 123
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú külső egység +AWM S 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 127
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú külső egység +AWM S 13-17 beltéri egység	230/50	8 731 750 131
ODU CS7001i 13 OR-T három fázisú külső egység +AWM S 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 135
ODU CS7001i 17 OR-T három fázisú külső egység +AWM S 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 139

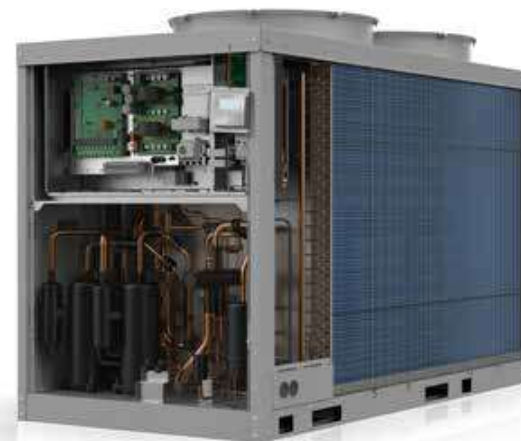
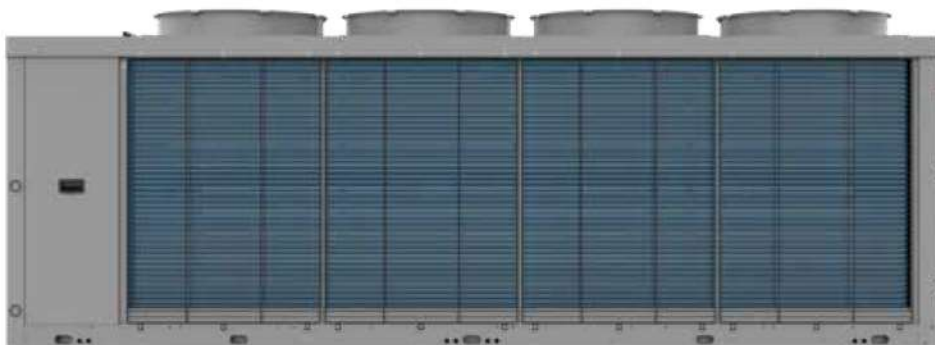
Leírás

- ▶ Beépített tárolós beltéri egység 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és tágulási tartállyal
- ▶ Szolár csőkígyó, mely közvetlenül csatlakoztatható napkollektoros rendszerhez
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre szolár ráségítéssel kompakt helytakarékos kivitelben
- ▶ Beépített HPC410 szabályzó
- ▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség

Compress 3000AWP



Monoblokkos levegő-víz hőszivattyú
Compress 3000AWP



HAMAROSAN ÉRKEZIK!

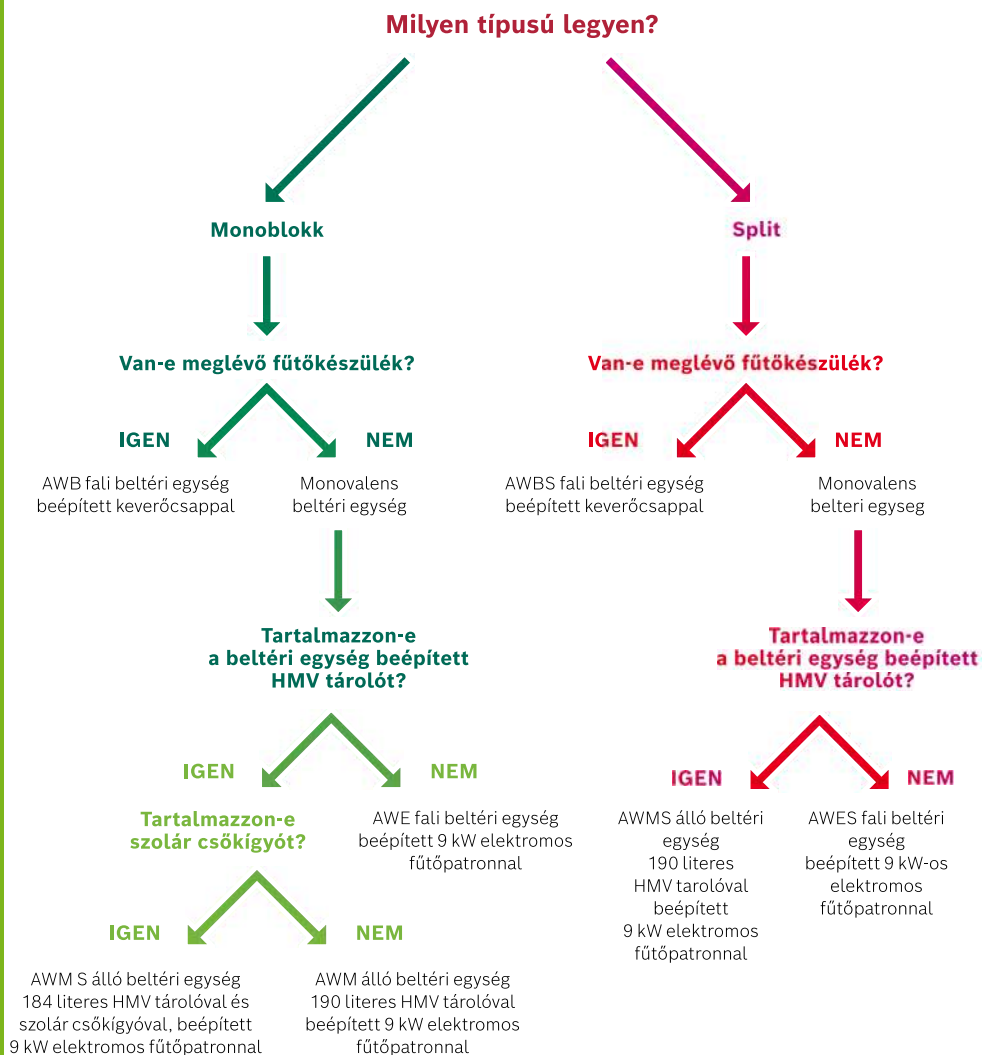
Megnevezés	Főbb paraméterek	Cikkszám
CS3000AWP 16 P	Compress 3000 AWP levegő-víz hőszivattyú háromfázisú kivitelben. Beépített szivattyúval	8 738 213 966
CS3000AWP 19 P		8 738 213 967
CS3000AWP 24 P		8 738 213 968
CS3000AWP 31 P		8 738 213 969
CS3000AWP 36 P		8 738 213 970
CS3000AWP 41 P		8 738 213 971
CS3000AWP 53 P		8 738 213 972
CS3000AWP 59 P		8 738 213 973

Technikai adatok	Compress 3000AWP									
	16	19	24	31	36	41	53	59	75	89
Fűtés										
kW @ A-7/W35	16,2	19,3	23,6	31	36	40,6	52,9	58,9	75	89
COP @ A-7/W35	2,9	3,15	2,85	2,83	2,83	2,83	2,92	2,85	2,8	2,8
kW @ A7/W35	25,3	30	36	48,6	54	62,1	77,5	86	110	130
COP @ A7/W35	4,17	4,18	4,05	4,01	4,01	3,9	4,15	4	4	4
Előremenő víz max. hőmérséklete	60 °C									
Működési határok	-20 °C – +44 °C									
Hűtés										
kW @ A35/W7	22	26	29	42	48	55	69	80	100	116
EER @ A35/W7	3	2,8	2,8	4	2,6	2,6	3,1	2,8	2,9	2,8
Működési határok, hűtés	-10 °C – +48 °C									
Hűtőközeg töltet (kg)	7,9	7,9	7,9	14	14	14	17,5	17,5	17,5	17,5
Tömeg (kg)	298	298	298	530	530	530	830	830	1060	1060

Leírás

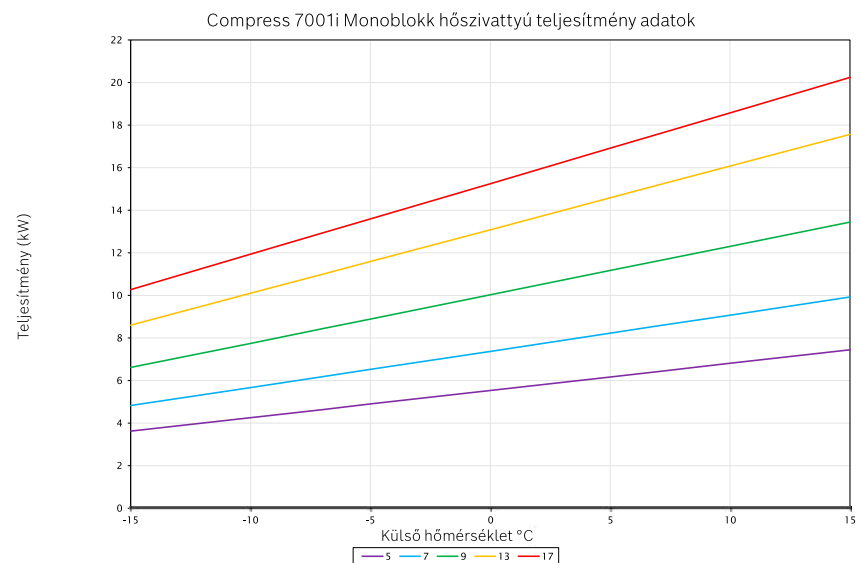
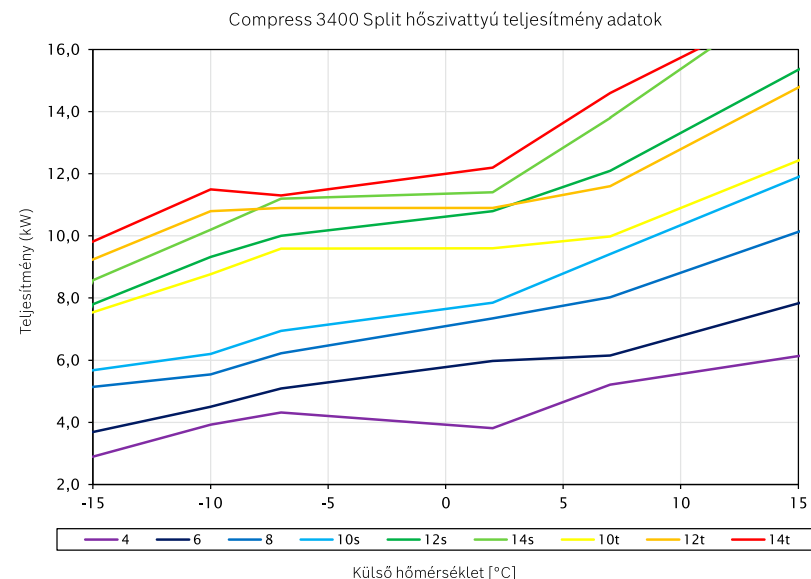
- ▶ Nagy teljesítményű levegő-víz hőszivattyú fűtésre, hűtésre, HMV készítésre
- ▶ Széles teljesítmény tartomány: 16–89 kW (A-7W35)
- ▶ Akár 16 egységig kaszkádolható
- ▶ Maximálisan elérhető legnagyobb összteljesítmény 1440 kW
- ▶ Előremenő víz maximális hőmérséklete: 60 °C
- ▶ R32 hűtőközeg
- ▶ Energia hatékonysági osztály A++
- ▶ Szezonális helyiségfűtési hatásfok: 173%
- ▶ Beépített szabályzóval
- ▶ Monoblokkos kivitelben
- ▶ 4 fajta kivitelben érhető el:
 - Szivattyú nélkül
 - Beépített szivattyúval (P)
 - Beépített szivattyúval és puffer tartállyal (MB)
 - Beépített szivattyúval és 3 utas HMV váltószeleppel (S)

Hogyan válasszunk beltéri egységet?














Hogyan válasszunk kültéri egységet?

A lenti diagramok segítséget nyújtanak az adott épület hőigényéhez a megfelelő hőszivattyú kiválasztásában.












Tartozékok Compress 3400 AWS hőszivattyúhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Tartó Compress 3400 hőszivattyú kültéri egységhez földön álló szereléshez.	Tartó Compress 3400	7 716 161 065
	Fali tartó Compress 3400 hőszivattyú kültéri egységhez 8 kW-ig.	Fali tartó Compress 3400	7 747 222 358
	Kondenzátum gyűjtő tálca Compress 3400 hőszivattyúhoz.	Kondenzátum gyűjtő tálca	8 738 204 655
	Váltószelep Compress 3400/7001 hőszivattyúhoz.	Váltószelep Compress 3400/7001	8 738 204 921
	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.	Páratartalom érzékelő	7 747 204 698
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7 7190 03 296
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7 719 003 297
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7 719 003 298

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szigetelt vezeték 3/8" 10 méter hosszú.	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 10 m	8 738 206 697
	Szigetelt vezeték 5/8" 20 méter hosszú.	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 20 m	7 748 000 688
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési határfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR10H	7 738 111 019
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési határfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR10	7 738 111 012
	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez	MM100	7 738 110 139
	Webszerver Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez. Compress 3400 AWS hőszivattyúhoz.	K30 RF	7 736 603 499

Tartozékok Compress 6000 AW hőszivattyúhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Váltószelep Compress 3400/7001 hőszivattyúhoz.	Váltószelep Compress 3400/7001	8738204921
	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.	Páratartalom érzékelő	7747204698
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7719003296
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7719003297
	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel.	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő	7719003298
	Hidraulikai csatlakozó készlet Compress 7001 hőszivattyúhoz, a fém borítás használata esetén szükséges.	Hidraulikai csatlakozó készlet	8733706338
	Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 7001 hőszivattyúhoz 9 kW-ig.	Fekete színű fém borítás	8738205044
	Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 7001 hőszivattyúhoz 13-tól 17 kW-ig.	Fekete színű fém borítás	8738205045

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR10H	7 738 111 019
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR10	7 738 111 012
	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez	MM100	7 738 110 139