

LYDOS HYBRID

A LEGELSŐ HIBRID TECHNOLÓGIÁJÚ,
„A” ENERGIAOSZTÁLYÚ ELEKTROMOS
VÍZMELEGÍTŐ



NAP MINT NAP
50%
MEGTAKARÍTÁS



Az új és exkluzív Hybrid Intelligence* hatékonyan hangolja össze az elektromos és megújuló – hőszivattyús – energiát az Ön szokásainak figyelembe vételével, s ezáltal **50%-kal nagyobb energia-megtakarítást biztosít, mint a legnagyobb hatásfokú, B osztályú elektromos vízmelegítő.**

* Az i-Memory szoftverre és a hibrid technológiára vonatkozó szabadalmaztatási eljárás folyamatban.

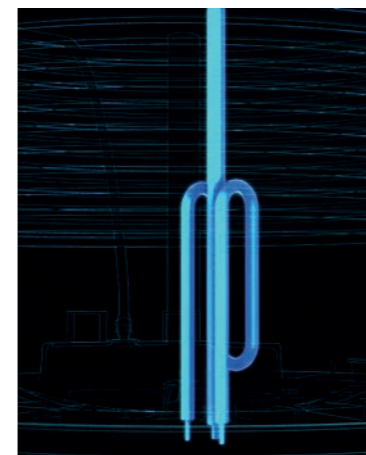
RENDKÍVÜLI MEGTAKARÍTÁS

HIBRID TECHNOLÓGIA KÉTSZERES ENERGIAFORRÁS EGYSZERRE

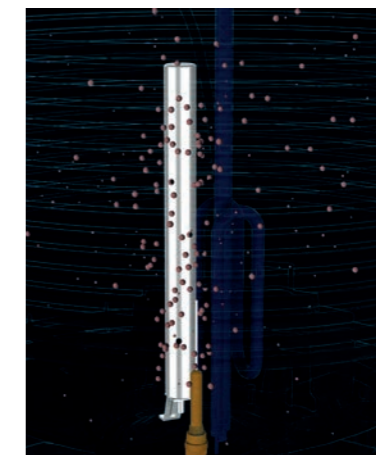
Az exkluzív hibrid technológia* két energiaforrás – elektromos és a hőszivattyús, megújuló energia – együttes használata révén rendkívüli hatásfokkal működik.

ELEKTROMOS ENERGIAFORRÁS

Az elektromos fűtőréssz – a zománcozott fűtőelem és a nagy ellenállású tartály révén – elősegíti a melegvíz előállítását, amikor gyors vízmelegítésre van szükség.



Zománcozott fűtőelem a vízkőképződés meggátlására.

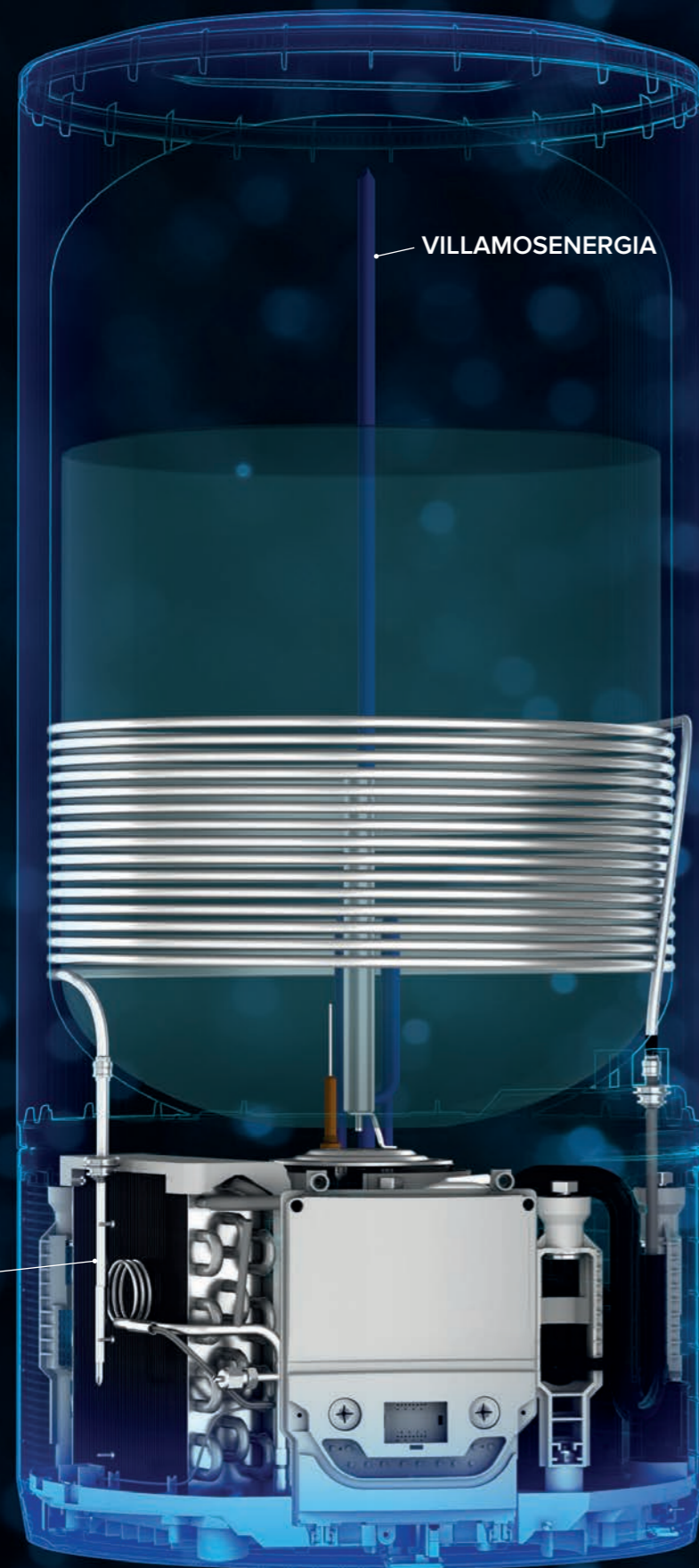


Magnézium anód és aktív anód a tartály korróziójának megelőzésére.

A MAGAS HATÁSFOKÚ HŐSZIVATTYÚS, MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁS

A hőszivattyú a környezeti levegőből vonja ki a hőt, és egy termodinamikai ciklus segítségével adja át a hőt a melegítendő közegnek, jelen esetben a használati melegvíznek.

*Szabadalmaztatás alatt.



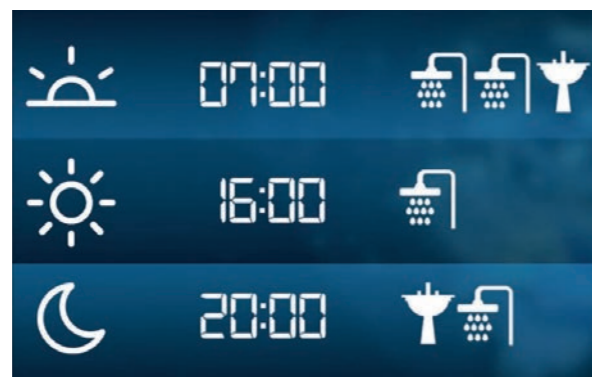
HŐSZIVATTYÚS
MEGÚJULÓ
ENERGIA

VILLAMOSENERGIA

AZ OKOS HIBRID I-MEMORY A HIBRID TECHNOLÓGIA TELJES VEZÉRLÉSÉRE

Az innovatív **I-Memory szoftver** – az Ön szokásaiból tanulva – hatékonyan kezeli a **hibrid technológiát**, s mindenkor a legmegfelelőbb megoldást választja ki **az elektromos és a megújuló, hőszivattyús energiaforrás közül**.

/ Kiegyensúlyozottan hangolja össze a hibrid technológia az elektromos fűtőelem és a hőszivattyú teljesítményét.



/ Mindig biztosítja a meleg vizet, amelyre Önnek szüksége van, amikor csak szüksége van rá – eközben pedig – négyheti időtartamban – megjegyzi a melegvíz-felhasználást, és időről időre beállítja az Ön szokásai szerint.



A KÉNYELEM FELSŐFOKA GYORS ÉS EGYSZERŰ MELEGVÍZ-SZOLGÁLTATÁS, AMELY MINDEN IGÉNYT KIELÉGÍT

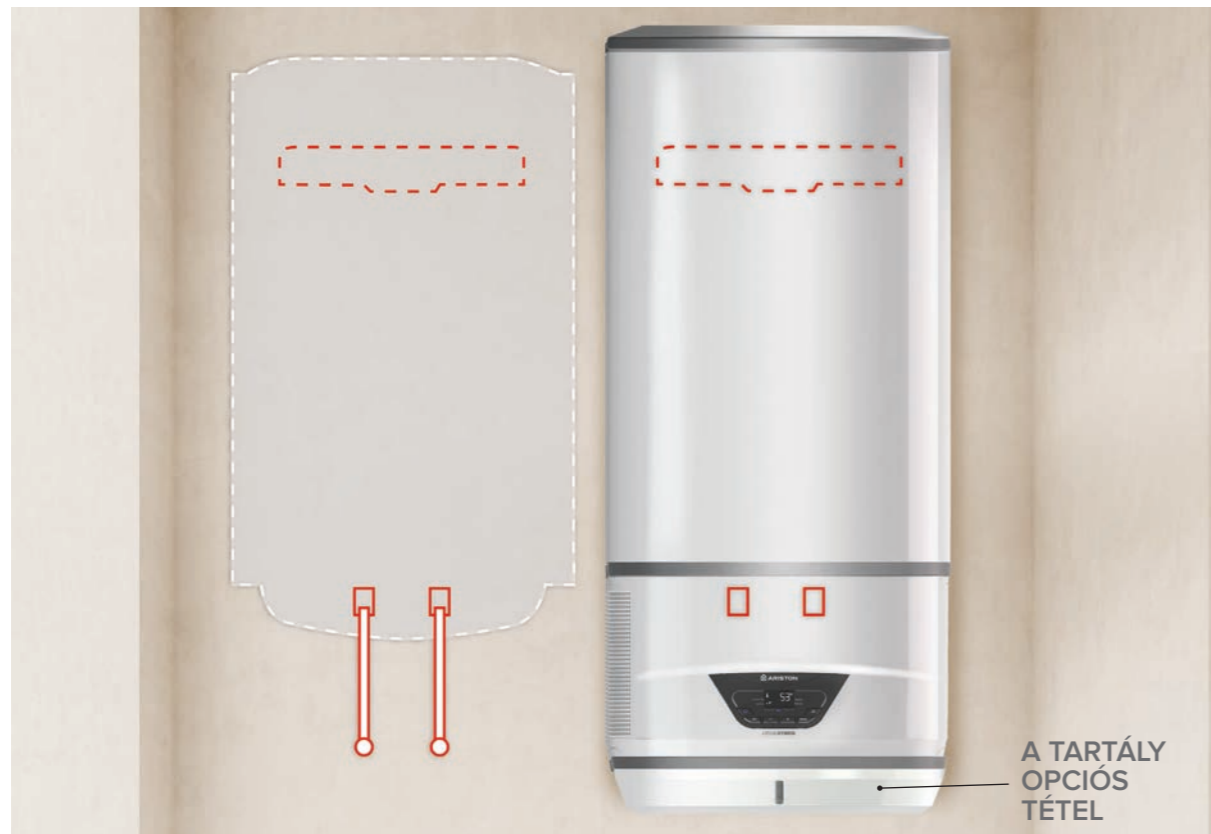
A készülék **15%-kal gyorsabban biztosítja az első zuhanyhoz szükséges** melegvíz-ellátást, mint más, hagyományos elektromos vízmelegítők.*
Amikor az első zuhany rendelkezésre áll, **a készülék értesítést** küld.
A vízmelegítést még inkább felgyorsíthatja a **Boost funkció** aktiválásával.



*Belső laboratóriumi vizsgálatok alapján.

ÉLVONALBELI DIZÁJN A KÖNNYŰ RÖGZÍTÉSHEZ ÉS A REJTETT BEKÖTÉSEKHEZ

Az olaszos stílus és a felhasználóbarát kialakítás élvonalbeli interfésszel egészül ki. A készülék felépítése, esztétikája és technológiája szabadalmaztatás alatt áll.



**EASY
>FIT<**

A készülék tervezése folytán **tökéletesen megfelel a szabványos elektromos vízmelegítők telepítési követelményeinek**, gyors és egyszerű felszerelést tesz lehetővé.

- / Nincs szükség semmiféle extra műveletre: a készülék fittingjei és csövei kompatibilitek az ugyanolyan teljesítményű szabványos elektromos vízmelegítők szerelékeivel.
- / Leszerelhető 6,3 literes tartály a kondenzátumhoz* (kb. 7 napi melegvíz-felhasználáshoz), amennyiben a fix kondenzvíz-elvezető cső telepítése nem lehetséges.

*Nem alapfelszerelés, gyári tartozékként rendelhető



Belül **vadonatúj technológia**, kívül **eredeti kivitel**: láthatatlan bekötések.



A hidraulikus csatlakozások teljesen rejtve maradnak a készülék szerkezeti elemei mögött.

AZ INNOVÁCIÓ LEGJAVÁ A FENNTARTHATÓBB JÖVŐÉRT



Az Ariston az innovációs technológiák ötvözésével megalkotta az első közepes kapacitású elektromos vízmelegítőt, amely képes olyan magasszintű hatékonyságot elérni, hogy A energiaosztályú besorolást kapott.

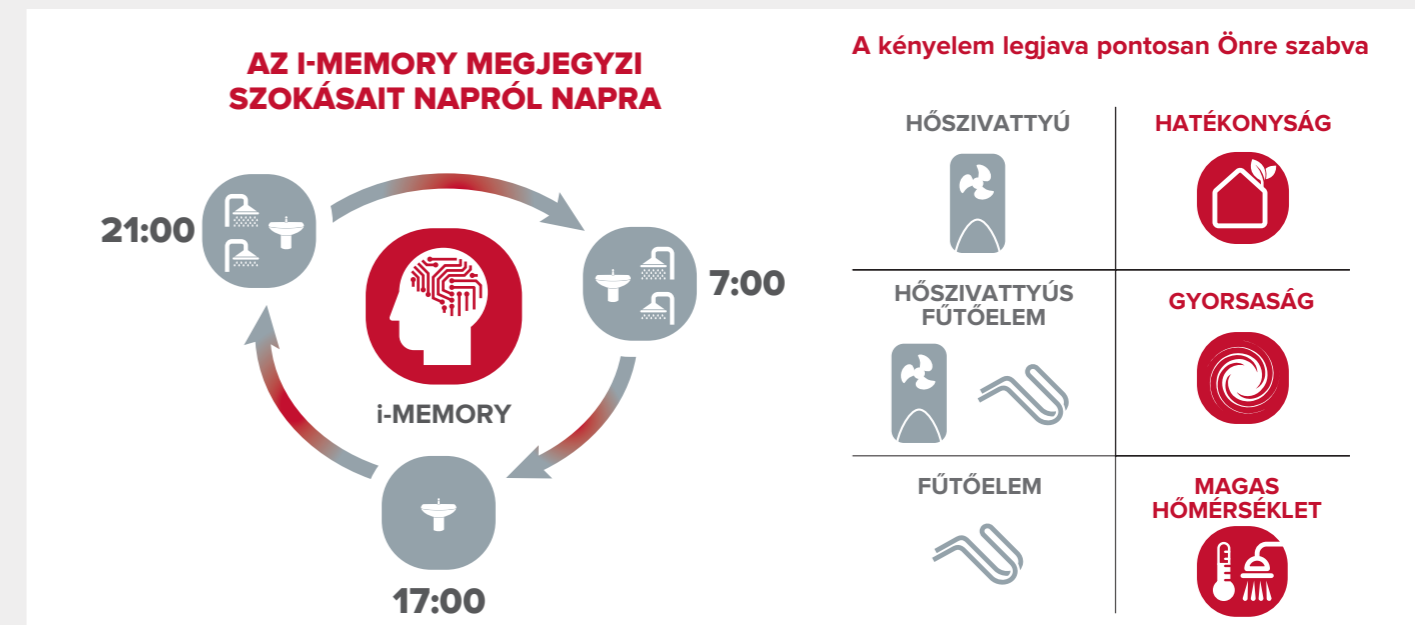
A hatékonyság jobb költségmegtakarítást jelent, megnövelve a kényelmet és csökkentve a széndioxid kibocsátást.

A LYDOS HIBRID egy beruházás a fenntarthatóbb jövőbe, mind az Ön, mind a környezet részére.

HYBRID INTELLIGENCIA

Az innovatív i-Memory szoftver megtanulja szokásait, hogy hatékonyan biztosítsa a hibrid technológiát, kiválasztva a leginkább megfelelő opciót az elektromos és megújuló hőszivattyú közül.

A tanulási időszakot követően az i-Memory képes beprogramozni a víz hőmérsékletét minden órában oly módon, ahogyan a felhasználónak igénye van rá, időt és energiát megspórolva.



A LYDOS HYBRID KIVÁLÓSÁGA

Egy B energiaosztályú vízmelegítővel összehasonlítva a **LYDOS HYBRID 50% energia-megtakarítást ér el.**

CLASS A VS **CLASS B**

-50%

A LYDOS HYBRID MAGASABB MEGTAKARÍTÁSOKAT BIZTOSÍT MÁS B OSZTÁLYÚ VÍZMELEGÍTŐKHOZ KÉPEST

A kalkuláció kb. 2700 kWh fogyasztásra és 3 tagú család vízigényére (Ecodesign 2007).

LYDOS HYBRID WIFI



Az első hibrid technológiájú, wifi-s „A” energiasztályú elektromos vízmelegítő, amely 50% energiát takarít meg Önnek nap mint nap.

- / wifi kapcsolat a távvezérléshez
- / akár **50%-os energiamegtakarítás** a hőszivattyús technológiának köszönhetően
- / magnézium anód és aktív anód a tartály korróziójának megelőzésére
- / titánium tartalmú zománccal borított tartály
- / zománczott fűtőelem a vízköképződés meggátolására
- / innovatív **I-Memory szoftver**
- / rejtett csatlakozások
- / prémium külső



Megtérülési idő



* Egy 120 literes hagyományos „C” energia osztályos vízmelegítőhöz képest. A megtakarítási idő hossza függ a beállított vízhőmérséklettől, a felhasznált vízmennyiségtől, illetve az energiahatékonysági funkciók használatától. A számítás alapja 38 Ft/kWh elektromos áram díj.

MŰSZAKI ADATOK

		80	100
Kapacitás	l	80*	100*
Tároló belső védelem típusa		Zománczás	
Korrózióvédelem típusa		Aktív védőanód + magnézium védőanód	
Maximális üzemi nyomás	MPa	0,8	0,8
Vízoldali csatlakozások mérete	"	1/2 M	1/2 M
Minimális víz keménységi fok	°F	12 (min 15 °F vízlágyítással)	
Víz minimális vezetőképessége	µS/cm	150	150

HŐSZIVATTYÚ

		80	100
Átlagos elektromos teljesítmény-felvétel	W	190	190
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	1420	1420
R134a hűtőközeg mennyisége	g	180	200
A hűtőkör max. nyomása (alacsony nyomású oldal)	MPa	1,2	1,2
A hűtőkör max. nyomása (nagy nyomású oldal)	MPa	2,7	2,7
Maximális vízhőmérséklet hőszivattyúval	°C	53	53
COP (A)		2,02	1,89
Kévert víz 40 °C-on V40 (B)	l	90	118
Éves elektromos fogyasztás (átlagos időjárási körülmények között) (B)	kWh/év	613	652
Beltéri hangteljesítmény szint (C)	dB (A)	49	49

FŰTŐBETÉT

		80	100
Fűtőbetét teljesítmény	W	1200	1200
Maximális vízhőmérséklet fűtőbetéttel	°C	75	75

ÁRAMFORRÁS

		80	100
Feszültség / max. teljesítmény felvétel	V / W	220-240 egyfázisú / 1420	
Hálózati frekvencia	Hz	50	50
Max. áramfelvétel	A	6,45	6,45
Elektromos védelmi osztály		IPX4	IPX4

LEVEGŐ OLDAL

		80	100
Gyári levegő térfogatáram	m³/h	80	80
Felállítási helyének minimális térfogata	m³	13	13
Felállítási helyének minimális hőmérséklete	°C	10	10
Felállítási helyének maximális hőmérséklete	°C	40	40
Minimum levegő-hőmérséklet (nedves hőmérővel, 90% relatív páratartalomnál) (D)	°C	10	10
Maximum levegő-hőmérséklet (nedves hőmérővel, 90% relatív páratartalomnál) (D)	°C	40	40
Tömeg (üresen)	kg	37,5	44

CIKKSZÁM

	80	100
ErP besorolás	A	A
Vízvételi profil nagyság	M	M

(A) Az értékek 20 °C külső hőmérsékletre, 37% relatív páratartalomra, 10 °C hálózati vízhőmérsékletre és 53 °C beállított hőmérsékletre vonatkoznak (az EN 16147 rendelkezéseinek megfelelően). A COP érték ZÖLD és I-MEMÓRIA üzemmódban számított érték. A COP nem számítható GYORS és PROG. üzemmódban.
 (B) Az értékek 20 °C külső hőmérsékletre, 37% relatív páratartalomra, 10 °C hálózati vízhőmérsékletre és 53 °C beállított hőmérsékletre vonatkoznak (a 2014/C 207/03 - Ideiglenes mérési és számítási módszerek rendelkezéseinek megfelelően).
 (C) Az értékek három darab mérés átlagából származnak, 20 °C külső hőmérsékletre, 87% relatív páratartalomra, 10 °C hálózati vízhőmérsékletre és hőmérséklet beállításra vonatkoznak a 2014/C 207/03 - Ideiglenes mérési és számítási módszerek valamint az EN 12102 rendelkezéseinek megfelelően.
 (D) A hőszivattyú üzemi tartományát a víz melegítését a fűtőbetét biztosítja.

Méret	Lydos Wifi 80	Lydos Wifi 100
A	770	922
B	1009	1153
C	239	231

Tartozékok	Cikkszám
Lydos Hybrid kondenz gyűjtőtálca	3629055

LYDOS HYBRID



Az első hibrid technológiájú „A” energiasztályú elektromos vízmelegítő, amely 50% energiát takarít meg Önnek nap mint nap.

- / akár **50%-os energiamegtakarítás** a hőszivattyús technológiának köszönhetően
- / magnézium anód és aktív anód a tartály korróziójának megelőzésére
- / titánium tartalmú zománccal borított tartály
- / zománczott fűtőelem a vízköképződés meggátolására
- / innovatív **I-Memory szoftver**
- / rejtett csatlakozások
- / prémium külső



Megtérülési idő



* Egy 120 literes hagyományos „C” energia osztályos vízmelegítőhöz képest. A megtakarítási idő hossza függ a beállított vízhőmérséklettől, a felhasznált vízmennyiségtől, illetve az energiahatékonysági funkciók használatától. A számítás alapja 38 Ft/kWh elektromos áram díj.

MŰSZAKI ADATOK

		80	100
Kapacitás	l	80*	100*
Tároló belső védelem típusa		Zománczás	
Korrózióvédelem típusa		Aktív védőanód + magnézium védőanód	
Maximális üzemi nyomás	MPa	0,8	0,8
Vízoldali csatlakozások mérete	"	1/2 M	1/2 M
Minimális víz keménységi fok	°F	12 (min 15 °F vízlágyítással)	
Víz minimális vezetőképessége	µS/cm	150	150

HŐSZIVATTYÚ

		80	100
Átlagos elektromos teljesítmény-felvétel	W	190	190
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	1420	1420
R134a hűtőközeg mennyisége	g	180	200
A hűtőkör max. nyomása (alacsony nyomású oldal)	MPa	1,2	1,2
A hűtőkör max. nyomása (nagy nyomású oldal)	MPa	2,7	2,7
Maximális vízhőmérséklet hőszivattyúval	°C	53	53
COP (A)		2,02	1,89
Kévert víz 40 °C-on V40 (B)	l	90	118
Éves elektromos fogyasztás (átlagos időjárási körülmények között) (B)	kWh/év	613	652
Beltéri hangteljesítmény szint (C)	dB (A)	49	49

FŰTŐBETÉT

		80	100
Fűtőbetét teljesítmény	W	1200	1200
Maximális vízhőmérséklet fűtőbetéttel	°C	75	75

ÁRAMFORRÁS

		80	100
Feszültség / max. teljesítmény felvétel	V / W	220-240 egyfázisú / 1420	
Hálózati frekvencia	Hz	50	50
Max. áramfelvétel	A	6,45	6,45
Elektromos védelmi osztály		IPX4	IPX4

LEVEGŐ OLDAL

		80	100
Gyári levegő térfogatáram	m³/h	80	80
Felállítási helyének minimális térfogata	m³	13	13
Felállítási helyének minimális hőmérséklete	°C	10	10
Felállítási helyének maximális hőmérséklete	°C	40	40
Minimum levegő-hőmérséklet (nedves hőmérővel, 90% relatív páratartalomnál) (D)	°C	10	10
Maximum levegő-hőmérséklet (nedves hőmérővel, 90% relatív páratartalomnál) (D)	°C	40	40
Tömeg (üresen)	kg	37,5	44

CIKKSZÁM

	80	100
ErP besorolás	A	A
Vízvételi profil nagyság	M	M

(A) Az értékek 20 °C külső hőmérsékletre, 37% relatív páratartalomra, 10 °C hálózati vízhőmérsékletre és 53 °C beállított hőmérsékletre vonatkoznak (az EN 16147 rendelkezéseinek megfelelően). A COP érték ZÖLD és I-MEMÓRIA üzemmódban számított érték. A COP nem számítható GYORS és PROG. üzemmódban.
 (B) Az értékek 20 °C külső hőmérsékletre, 37% relatív páratartalomra, 10 °C hálózati vízhőmérsékletre és 53 °C beállított hőmérsékletre vonatkoznak (a 2014/C 207/03 - Ideiglenes mérési és számítási módszerek rendelkezéseinek megfelelően).
 (C) Az értékek három darab mérés átlagából származnak, 20 °C külső hőmérsékletre, 87% relatív páratartalomra, 10 °C hálózati vízhőmérsékletre és hőmérséklet beállításra vonatkoznak a 2014/C 207/03 - Ideiglenes mérési és számítási módszerek valamint az EN 12102 rendelkezéseinek megfelelően.
 (D) A hőszivattyú üzemi tartományát a víz melegítését a fűtőbetét biztosítja.

Méret	Lydos 80	Lydos 100
A	770	922
B	1009	1153
C	239	231

Tartozékok	Cikkszám
Lydos Hybrid kondenz gyűjtőtálca	3629055