

SHARP

AY-ZP35PR/AY-ZP40PR
Luftvärmepump



LUFTVÄRMEPUMP FÖR
NORDISKT KLIMAT MED
INBYGGD LUFTRENINGSG-
FUNKTION

Alla vill ha en sund och behaglig hemmiljö. **/This is Why** Sharp luftvärmepump ger effektiv uppvärmning, skön svalka och renare luft.

Idealet är perfekt boendekomfort året runt - utan onödig energiförbrukning. /This is Why Sharp luftvärmepump ger både skön svalka sommartid och energieffektiv uppvärmning på vintern.

Sharp PR-serien är konstruerad för nordiskt klimat och kan utvinna värme även då utomhustemperaturen är runt -20°C . Den höga effektiviteten gör att du sparar upp till 50% av din uppvärmningskostnad.

Vi på Sharp har också utvecklat en egen högeffektiv luftrenings-teknik – Plasmacluster – som med hjälp av en naturlig process renar luften. Därmed får du inte bara kostnadseffektiv uppvärmning och behagligt klimat. Du får också en bättre och sundare inomhusmiljö.

Vår luft-luftvärmepump blir, tack vare mycket låg investeringskostnad, den optimala uppvärmningslösningen för hus med direktverkande el och en öppen planlösning. Den passar också bra där man vill ha grundvärme på för att undvika fukt och frysrisiker i t ex fritidshuset eller garaget.

Lönsam investering från start

Med hjälp av en luft-luftvärmepump tas energin i utomhusluften tillvara och omvandlas till skön luftburen värme i huset. Värmepumpen ger upp till 5 gånger så mycket värme som du betalar för. Med en förhållandevis låg investering gör du snabbt stora besparingar, framförallt i hus med direktverkande el. Även när temperaturen kryper ner mot -20°C utomhus avger den dubbelt så mycket energi som den förbrukar. Installationen går snabbt och kräver inget större ingrepp på vare sig tomt eller hus.

INOMHUS
AY-ZP35PR / AY-ZP40PR



Inomhusdelen ska placeras så att luftströmmen kan nå så stor del av huset som möjligt. Med vår avancerade styrning kan du rikta luftflödet optimalt efter husets planlösning med hjälp av fjärrkontrollen.

Behagligt inomhusklimat året runt

En Sharp värmepump ger dig skön värme på vintern och svalka under varma sommardagar. Genom en särskild funktion för att styra luftströmmen från inomhusdelen sprids värmen längs golvet. Det ger bra komfort med varma golv. Under sommaren kan din luft-luftvärmepump användas för att kyla ner inomhusluften till en låg kostnad. Högsta komfort – året runt!

Bästa lösningen i fritidshuset

Under de kalla vintermånaderna, då ditt fritidshus ofta står tomt, kan du ställa in systemet på underhållsvärme och på så sätt förhindra att temperaturen går ned mot fryspunkten. Du minimerar då den uppvärmningsenergi som krävs för att skydda din fastighet – en idealisk funktion för underhållsvärme i fritidshuset, garaget eller källaren. Funktionen för underhållsvärme kan även användas till extra besparing i hemmet t ex under semesterresor.

Lätt att använda, lätt att må bra

PR-serien består av effektiva och driftsäkra luft-luftvärmepumpar som praktiskt taget sköter sig själv. Ställ in önskad temperatur och funktion via fjärrkontrollen och njut av behaglig värme eller svalkande frisk luft. Värmepumpen kan till och med växla automatiskt mellan värme och kyla.

Vi har också optimerat konstruktion och aerodynamiska aspekter så både inne- och utedelarna har mycket låga ljudnivåer.



FJÄRRKONTROLL

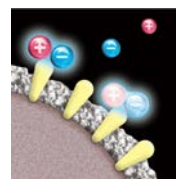
Med fjärrkontrollen styr du enkelt värmepumpens temperaturer, hastighet, luftflöde och övriga funktioner.



UTOMHUS
AE-Z35PR/AE-Z40PR



Utedelen är en effektiv enhet som utvinner värme även de kallaste vinterdagarna. Den är anpassad till nordiskt klimat genom en specialutvecklad värmewäxlare, extra isolering och ett system som förhindrar frysning av kondensvatten som bildas vid enheten.

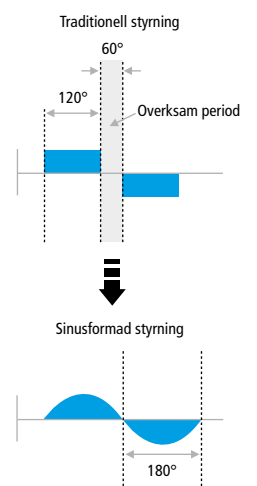


Effektiv luftrening med Sharps PCI-teknologi

En aktiv luftreningssystem från Sharp, "Plasmacluster Jon", ger en unik fördel. Utöver vanligt damm- och partikelfilter har Sharp utvecklat ett luftreningssystem som även renar luften från mindre, hälsovådliga partiklar t ex bakterier, virus och mögelsporer. Aggregatet sänder ut en ström av joner som torkar ut mikrobernas ytprotein och snabbt oskadliggör hälsofarorna.

Avancerad kompressorstyrning med flera fördelar

Sharp luft-luftvärmepump har en avancerad kompressorstyrningsteknik. I stället för traditionell styrning med 120° on/off-pulser drivs kompressorn med en mjuk sinusformad strömform som ger en jämnare rotation i motorn. Resultatet är lägre ljudnivå, lägre energiförluster och därmed större energibesparing.

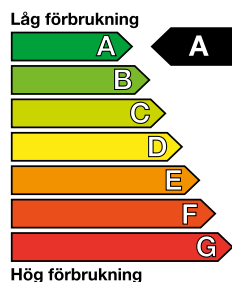




Ditt hem ska vara en bra plats på alla sätt. /This is Why Sharp strävar efter att förena funktion med god ekonomi.

MED EN SHARP VÄRMEPUMP FÅR DU:

- Stor besparing - kan mer än halvera dina uppvärmningskostnader
- Hög energieffektivitet och besparing
- En värmepump som effektivt producerar värme även då utetemperaturen går ner mot -20° C
- En värmepump med behagligt låg ljudnivå, både inne och utomhus
- Underhållsvärme +10° C, idealisk t ex i fritidshus
- Aktiv luftrening även av hälsovådliga mikrober
- Effektiv och behaglig luftkonditionering
- Dragfri luftspridning
- A-klassad enligt Energimyndighetens norm



PRODUKTFAKTA

MODELL	AY-ZP35PR	AY-ZP40PR
Värmeeffekt min/max	0.9-5.0 kW	0.9-6.0 kW
Tillförd effekt värmedrift min/max	0.3-1.4 kW	0.3-1.8 kW
Kyleffekt min/max	1.3-3.0 kW	1.3-4.0 kW
Tillförd effekt kyl drift min/max	0.3-0.8 kW	0.3-1.4 kW
Energiklass i värmedrift	A	A
Elanslutning	220-240V/50HZ/1-fas	
Avsäkring	10A	10A
Kompressor	Rotary digitalt styrd	
Köldmedium	R410A (990 gram)	
Ljudtrycksnivå värme, inomhusdel min/max	33/43 dB(A)	34/46 dB(A)
Ljudtrycksnivå värme, utomhusdel min/max	-/47 dB(A)	-/49 dB(A)
Ljudtrycksnivå kyla, inomhusdel min/max	27/42 dB(A)	28/43 dB(A)
Ljudtrycksnivå kyla, utomhusdel min/max	-/45 dB(A)	-/47 dB(A)
Avisning av droppskål	Hetgas	
Mått inomhusdel mm (BxHxD)	860x292x205	
Mått utomhusdel mm (BxHxD)	780x540x265	
Nettovikt inomhusdel/utomhusdel kg	9/34	9/34
Luftreningsfunktion	Plasmacluster Jon	
Automatisk luftfuktare	Vertikal	
Luftspridningssystem	Coanda air flow	
Automatisk växling värme/kyla	Ja	
Underhållsvärme	10°C	
Arbetsområde värmedrift	Mellan -20 och +24	
Arbetsområde kyl drift	Mellan -10 och +43	

SHARP