



POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA

DO INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ



Pompa ciepła jest urządzeniem grzewczym, które pobiera energię bezpośrednio z otoczenia. Pompa ciepła powietrze/woda Dimplex LA może zostać bez problemów ustawiona na zewnątrz. Solidna, metalowa obudowa zabezpieczona powłoką proszkową, z ramą ze stali szlachetnej odpornej na korozję, pewnie chroni urządzenie przed wilgocią, wiatrem i niepogodą.



Dimplex LA 8AS do instalacji w pobliżu ściany



Dimplex LA 11-28AS do instalacji swobodnej



Dimplex LA 40AS do dowolnego ustawienia

Ustawienie w pobliżu ściany

Pompa ciepła powietrze/woda Dimplex LA 8AS to właściwy wybór dla nowoczesnego, energooszczędnego domu. Instalacja może zostać przeprowadzona bezpośrednio przy domu. Wystarczy tylko 30 cm odstępu od ściany, aby zapewnić pompie stosowną ilość powietrza. Dzięki ukośnemu prowadzeniu powietrza idealnym miejscem instalacji jest także róg między domem a garażem. Dzięki nowemu rodzajowi wentylatora ze zredukowaną prędkością obrotową pompa ciepła pracuje bardzo cicho.

Instalacja swobodna

Pompy ciepła powietrze/woda do instalacji swobodnej są idealne dla obciążeń grzewczych budynków od 11 do 28 kW. Zoptymalizowane pod względem hałasu prowadnice powietrza przyczyniają się do tego, że także w przypadku wyższych mocy grzewczych praca tych pomp ciepła jest wyjątkowo cicha. Uwzględniając warunki miejscowe instalacja może odbywać się także w pobliżu ściany (odstęp minimalny 1,2 m).

Uniwersalne ustawienie

Pompę ciepła powietrze/woda Dimplex LA 40AS można ustawić zarówno blisko ściany jak również na wolnej przestrzeni. Od strony zasysającej należy zachować minimalny odstęp wynoszący jedynie 1 m. Wydmuch może odbywać się zarówno swobodnie jak i poprzez przewód powietrzny (np. garaż podziemny).

Pojedynczo lub w kombinacji z innymi źródłami ciepła – sterownik pomp ciepła czyni to możliwym.

Pompa ciepła powietrze/woda zainstalowana na zewnątrz może być uniwersalnie zastosowana. Zazwyczaj jest ona łączona z drugim źródłem ciepła, które przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych wspomaga pompę ciepła. Pompy ciepła powietrze/woda powinny zostać dobrane w ten sposób, żeby 95% rocznej pracy grzewczej było pokrywane przez pompę ciepła. Brakujące zapotrzebowanie na ciepło może zostać pokryte przez grzałkę elektryczną lub w wyniku kombinacji z istniejącym już kotłem grzewczym. Zdarza się także kombinacja z odnawialnym źródłem ciepła, jak np. kocioł opalany drewnem. Zależnie od zapotrzebowania, dołączenie i odłączenie różnych źródeł ciepła wraz z optymalizacją kosztów eksploatacji, może być przejmowane przez sterownik pomp ciepła.

Symbol	LA 8AS	LA 11AS ¹⁾	LA 16AS ¹⁾	LA 20AS	LA 24AS	LA 28AS	LA 40AS
Ustawienie w pobliżu ściany	+						+
Instalacja swobodna		+	+	+	+	+	+
Napięcie przyłączeniowe w V	400	400	400	400	400	400	400
Maksymalna temperatura zasilania w °C	58	58	58	58	58	58	58
Moc cieplna według EN 255 w kW							
1. Sprężarka przy A2/W35	6,6	8,8	12,2	9,3	10,9	12,8	17,1
2. Sprężarka przy A2/W35				14,9	19,2	22,3	30,4
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m dB(A)	32	33	34	37	41	41	43
Szerokość w mm	750	1360	1550	1550	1680	1680	1735
Wysokość w mm	1280	1360	1570	1570	1710	1710	2100
Długość w mm	650	850	850	850	1000	1000	890

1) Możliwość nabycia rewersyjnych wariantów do ogrzewania i chłodzenia.