

MODEL		AWHP09FDELS								
Performanta pompei de caldura		Min.			Nominal			Max.		
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W35°C	kW	1,92	0,41	4,68	6,69	1,47	4,55	8,98	1,98	4,54
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W35°C	kW	1,78	0,44	4,05	5,93	1,48	4,01	8,32	1,92	4,33
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W35°C	kW	1,58	0,48	3,29	4,40	1,39	3,17	5,61	1,67	3,36
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W35°C	kW	1,45	0,49	2,96	3,92	1,37	2,86	5,41	1,79	3,02
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W35°C	kW	1,33	0,49	2,71	3,02	1,34	2,25	4,87	1,79	2,72
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W45°C	kW	1,87	0,43	4,35	6,34	1,56	4,06	8,54	2,11	4,05
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W45°C	kW	1,82	0,45	4,04	6,15	1,92	3,20	7,76	2,20	3,53
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W45°C	kW	1,42	0,48	2,96	4,12	1,65	2,50	6,67	2,14	3,12
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W45°C	kW	1,36	0,51	2,67	3,93	1,60	2,46	5,96	2,11	2,82
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W45°C	kW	1,13	0,52	2,17	3,56	1,36	2,62	5,15	2,15	2,40
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W55°C	kW	1,81	0,43	4,21	5,19	1,24	4,19	8,84	2,18	4,06
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-25/W45°C	kW	1,15	0,56	2,05	3,21	1,56	2,06	4,67	2,23	2,09
Putere de răcire/Putere nominală/EER la A35/W7°C	kW	1,74	0,42	4,14	5,89	1,47	4,01	7,78	1,97	3,95
Curentul nominal de funcționare la A7/W35	A	6,2								
Curentul maxim de funcționare	A	16								
Alimentare electrică	V/F/P	230V/50Hz/1F								
Compresor	Tip	Invertor DC, EVI, Twin Rotary								
Condensator	Tip	Schimbător de căldură cu plăci brazate, oțel inoxidabil 316A								
Căderea de presiune la debitul nominal	kPa	11								
Ventilator	Tip	Viteză variabilă a invertorului BLDC								
	Buc	1								
Debitul de aer nominal al ventilatorului	m <sup>3</sup> /h	2000								
Putere nominală a ventilatorului	W	75								
Temperatura maximă la ieșire	°C	60								
Cantitatea de agent frigorific	kg	1,6								
Conexiune la apă	inch	G1								
Pompă de circulație	Tip	Viteză variabilă a invertorului BLDC								
	W	10-85								
	l/min	24,9								
Temperatura ambientă de funcționare	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
		Răcire: +20~+45								
	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
		Răcire: +20~+45								
Panou de control	Tip	4", culoare, tactil, WiFi, limba engleză, WiFi, detașabil								
Dimensiunea unității exterioare (HxLxD)	mm	1003x1059x404								
Dimensiunea unității interioare (HxLxD) (Model FULL)	mm	1017x600x600								
Greutate netă (interior/exterior), aproximativ	kg	75/45								

**ALTAL™, Invertor, EVI, răcire/încălzire, ACM. FULL SPLIT.**

Fiind elita pompelor de căldură inteligente, Pompa de căldură ALTAL™ Seria AWHP combină perfect cerințele ecologice și tehnologia EVI cu invertor pentru a produce până la 60°C apă caldă menajeră, precum și încălzire/răcire stabilă a casei chiar și sub -25°C.

\* Interval mai larg de temperatură ambientală pentru o funcționare stabilă.

\* Capacitate de încălzire cu 25% mai mare și COP cu 17% mai mare decât pompele de căldură existente tip MONOBLOC sau SPLIT.

\* Ieșire cu temperatură ridicată a apei.

**Tehnologia invertorului.**

Spre deosebire de pompa de căldură tradițională cu compresor cu o singură viteză, care, pornind și oprindu-se periodic pentru a regla performanța încălzirii și răcirii, pompa de căldură cu invertor complet utilizează un compresor cu viteză variabilă care poate ajusta automat puterea necesară la cel mai mic consum de energie și poate menține cea mai bună temperatură în diferite condiții climatice. Când cererea de încălzire este mare, compresorul invertor și motorul ventilatorului vor începe să funcționeze cu o viteză mare, invers, vor funcționa cu o viteză mică când necesitatea termică este joasă.

ALTAL™ Tehnologia DC Inverter permite pompei de căldură să își ajusteze frecvența de la 30 Hz la 120 Hz în funcție de cerințele reale de încălzire. Cu această tehnologie, ALTAL™ Seria F atinge un nivel energetic de A+++ conform directivei ERP.

\* COP extrem de ridicat.

\* Reduce timpul de incalzire.

\* Economie de energie și reducere la factura de energie electrică.

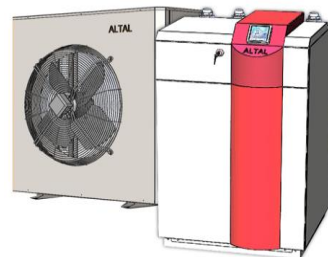
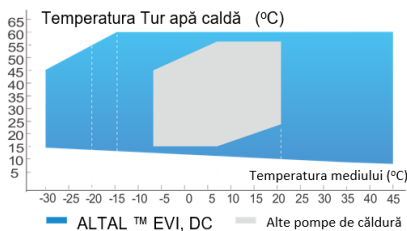
\* Contribuie la un mediu liniștit de vecin.

**Eficiență energetică A+++.**

Numai pompele de căldură FULL SPLIT (cu compresor instalat în interiorul casei și restul componentelor) pot în realitate avea clasa de eficiență A+++.

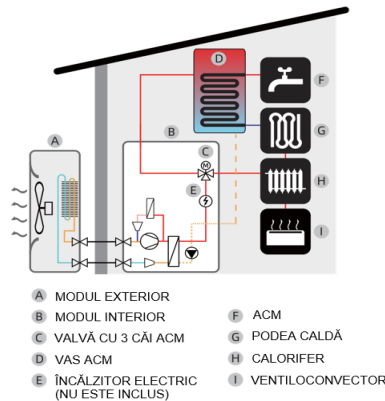
**Funcția EVI.**

Doar tehnologia EVI (injecție cu vapori) poate face o pompă de căldură să funcționeze eficient la temperaturile +7 ... -25 oC. Fără această tehnologie pompa de căldură sau nu funcționează, su performanța scade foarte mult.



**Performanță ridicată de iarnă.**

Cu pompa de căldură ALTAL™ Seria F, constă dintr-o unitate exterioară (ventilatoare, motoare și schimbător de căldură cu aripioare) și o unitate interioară (PCBA, compresor DC, schimbător de căldură cu plăci alamate, toate componentele) conectate printr-un set de conducte de cupru, fire și cabluri. Sunt ușor de transportat și fac instalarea flexibilă. Schimbătorul de căldură cu apă, compresor DC situat în interiorul unității în casă pentru a evita înghețul în zilele cu vreme rece.



**Dezghetare inteligentă.**

Dezghetarea inteligentă utilizează tehnologia de dezghetare prin glisare prin presiune pentru a determina timpul exact de dezghetare și presiunea de pornire în funcție de temperatura reală a mediului. Economisește energie și face ca pompa de căldură să funcționeze cu eficiență ridicată.

**Panou de comandă tactil colorat inteligent.**

Controlorul ALTAL™, cu fir este un ecran tactil colorat inteligent de 4 inch care este instalat pe perete. Cu posibilitatea de precizie de 0.1oC, afișare a curbei temperaturii, sincronizare ușoară, acces internet, oferă utilizatorilor o modalitate ușoară și ergonomică de operare, monitorizare.



MODEL	AWHP12FDELT									
	Performanta pompei de caldura		Min.			Nominal			Max.	
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W35°C	kW	2,78	0,61	4,56	9,90	2,12	4,67	12,38	2,90	4,27
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W35°C	kW	2,56	0,67	3,82	9,12	2,24	4,07	10,21	3,02	3,38
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W35°C	kW	2,43	0,71	3,42	6,56	2,21	2,97	8,24	2,82	2,92
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W35°C	kW	2,32	0,89	2,61	5,66	2,25	2,52	7,25	2,86	2,53
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W35°C	kW	2,24	0,92	2,43	4,47	2,23	2,00	6,33	2,56	2,47
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W45°C	kW	2,68	0,66	4,06	9,52	2,61	3,65	11,89	3,12	3,81
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W45°C	kW	2,48	0,70	3,54	8,06	2,68	3,01	9,66	3,31	2,92
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W45°C	kW	2,79	0,78	3,58	6,30	2,53	2,49	8,78	3,31	2,65
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W45°C	kW	2,47	0,87	2,84	5,42	2,52	2,15	8,34	3,32	2,51
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W45°C	kW	2,97	1,34	2,22	4,29	2,31	1,86	7,00	3,34	2,10
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W55°C	kW	2,56	0,67	3,82	9,16	3,25	2,82	11,94	3,10	3,85
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-25/W45°C	kW	2,12	1,12	1,89	4,28	2,31	1,85	6,81	3,35	2,03
Putere de răcire/Putere nominală/EER la A35/W7°C	kW	2,02	0,72	2,81	7,85	2,60	3,02	10,89	2,69	4,05
Curentul nominal de funcționare la A7/W35	A	9,3								
Curentul maxim de funcționare	A	19								
Alimentare electrică	V/F/P	230V/50Hz/1F								
Compresor	Tip	Inverter DC, EVI, Twin Rotary								
Condensator	Tip	Schimbător de căldură cu plăci brazate, oțel inoxidabil 316A								
Căderea de presiune la debitul nominal	kPa	13								
Ventilator	Tip	Viteză variabilă a inverterului BLDC								
	Buc	1								
Debitul de aer nominal al ventilatorului	m <sup>3</sup> /h	3300								
Putere nominală a ventilatorului	W	110								
Temperatura maximă la ieșire	°C	55								
Cantitatea de agent frigorific	kg	3,2								
Conexiune la apă	inch	G1								
Pompă de circulație	Tip	Viteză variabilă a inverterului BLDC								
	W	10-85								
	l/min	34,8								
Temperatura ambientă de funcționare	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
	°C	Răcire: +20~+45								
		Încălzire: -25~25								
°C	ACM: -25~+45									
	Răcire: +20~+45									
Panou de control	Tip	4", culoare, tactil, WiFi, limba engleză, WiFi, detașabil								
Dimensiunea unității exterioare (HxLxD)	mm	1003x1059x404								
Dimensiunea unității interioare (HxLxD) (model FULL)	mm	1017x600x600								
Greutate netă (interior/exterior), aproximativ	kg	79/59								

**AL TAL™, Inverter, EVI, răcire/încălzire, ACM.**

**FULL SPLIT.**

Fiind elita pompelor de căldură inteligente, Pompă de căldură AL TAL™ Seria AWHP combină perfect cerințele ecologice și tehnologia EVI cu inverter pentru a produce până la 60°C apă caldă menajeră, precum și încălzire/răcire stabilă a casei chiar și sub -25°C.

\* Interval mai larg de temperatură ambientală pentru o funcționare stabilă.

\* Capacitate de încălzire cu 25% mai mare și COP cu 17% mai mare decât pompele de căldură existente tip MONOBLOC sau SPLIT.

\* Ieșire cu temperatură ridicată a apei.

**Tehnologia inverterului.**

Spre deosebire de pompa de căldură tradițională cu compresor cu o singură viteză, care, pornind și oprindu-se periodic pentru a regla performanța încălzirii și răcirii, pompa de căldură cu inverter complet utilizează un compresor cu viteză variabilă care poate ajusta automat puterea necesară la cel mai mic consum de energie și poate menține cea mai bună temperatură în diferite condiții climatice. Când cererea de încălzire este mare, compresorul inverter și motorul ventilatorului vor începe să funcționeze cu o viteză mare, invers, vor funcționa cu o viteză mică când necesitatea termică este joasă.

AL TAL™ Tehnologia DC Inverter permite pompei de căldură să își ajusteze frecvența de la 30 Hz la 120 Hz în funcție de cerințele reale de încălzire. Cu această tehnologie, AL TAL™ Seria F atinge un nivel energetic de A+++ conform directivei ErP.

\* COP extrem de ridicat.

\* Reduce timpul de încălzire.

\* Economie de energie și reducere a factura de energie electrică.

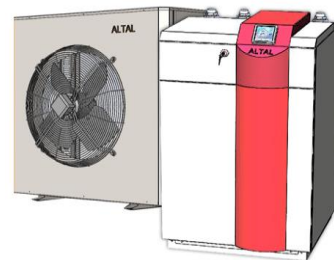
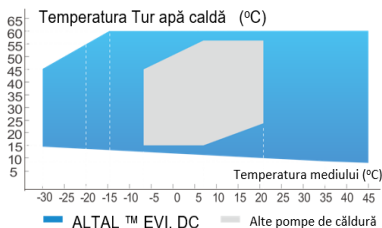
\* Contribuie la un mediu liniștit de vecin.

**Eficiența energetică A+++.**

Numai pompele de căldură FULL SPLIT (cu compresor instalat în interiorul casei și restul componentelor) pot în realitate avea clasa de eficiență A+++.

**Funcția EVI.**

Doar tehnologia EVI (injecție cu vapori) poate face o pompă de căldură să funcționeze eficient la temperaturile +7 ... -25 oC. Fără această tehnologie pompa de căldură sau nu funcționează, su performanța scade foarte mult.



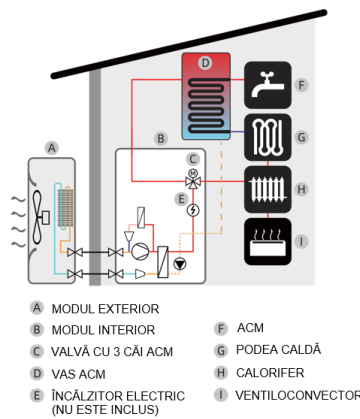
**Performanță ridicată de iarnă.**

Cu pompa de căldură AL TAL™ Seria F, constă dintr-o unitate exterioară (ventilatoare, motoare și schimbător de căldură cu aripioare) și o unitate interioară (PCBA, compresor DC, schimbător de căldură cu plăci alamate, toate componentele) conectate printr-un set de conducte de cupru, fire și cabluri. Sunt ușor de transportat și fac instalarea flexibilă. Schimbătorul de căldură cu apă, compresor DC situat în interiorul unității în casă pentru a evita înghețul în zilele cu vreme rece.



**Panou de comandă tactil colorat inteligent.**

Controlerul AL TAL™, cu fir este un ecran tactil colorat inteligent de 4 inch care este instalat pe perete. Cu posibilitatea de precizie de 0.1oC, afișare a curbei temperaturii, sincronizare ușoară, acces internet, oferă utilizatorilor o modalitate ușoară și ergonomică de operare, monitorizare.



**Dezghetare inteligentă.**

Dezghetarea inteligentă utilizează tehnologia de dezghetare prin gisare prin presiune pentru a determina timpul exact de dezghetare și presiunea de pornire în funcție de temperatura reală a mediului. Economisește energie și face ca pompa de căldură să funcționeze cu eficiență ridicată.



MODEL	AWHP18FDELT									
	Performanta pompei de caldura			Min.			Nominal			Max.
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W35°C	kW	7,30	1,76	4,15	9,90	2,14	4,63	19,80	4,24	4,67
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W35°C	kW				9,23	2,21	4,18	18,24	4,48	4,07
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W35°C	kW				6,61	2,11	3,13	13,12	4,42	2,97
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W35°C	kW				5,68	2,22	2,56	11,32	4,50	2,52
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W35°C	kW				4,51	2,21	2,04	8,94	4,46	2,00
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W45°C	kW	7,02	1,95	3,59	9,27	2,23	4,16	19,04	5,22	3,65
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W45°C	kW				8,06	2,68	3,01	16,12	5,36	3,01
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W45°C	kW				6,30	2,53	2,49	12,60	5,06	2,49
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W45°C	kW				5,42	2,52	2,15	10,84	5,04	2,15
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W45°C	kW				4,57	2,26	2,02	9,13	4,52	2,02
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W55°C	kW				9,16	3,25	2,82	18,32	6,50	2,82
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-25/W45°C	kW				4,45	2,28	1,95	8,89	4,56	1,95
Putere de răcire/Putere nominală/EER la A35/W7°C	kW	7,31	1,89	3,86	7,85	2,60	3,02	15,70	5,20	3,02
Curentul nominal de funcționare la A7/W35	A	20,1								
Curentul maxim de funcționare	A	29,17								
Alimentare electrică	V/F/P	230V/50Hz/1P								
Compresor	Tip	Inverter DC, EVI, Twin Rotary								
Condensator	Tip	Schimbător de căldură cu plăci brazate, oțel inoxidabil 316A								
Căderea de presiune la debitul nominal	kPa	16,2								
Ventilator	Tip	Viteză variabilă a inverterului BLDC								
	Buc	2								
Debitul de aer nominal al ventilatorului	m <sup>3</sup> /h	5000								
Putere nominală a ventilatorului	W	2x120								
Temperatura maximă la ieșire	°C	55								
Cantitatea de agent frigorific	kg	3,4								
Conexiune la apă	inch	G1								
Pompă de circulație	Tip	Viteză variabilă a inverterului BLDC								
	W	10-65								
	l/min	57								
Temperatura ambientă de funcționare	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
	°C	Răcire: +20~+45								
		Încălzire: -25~25								
Panou de control	Tip	4", culoare, tactil, WiFi, limba engleză, WiFi, detașabil								
		Răcire: +20~+45								
Dimensiunea unității exterioare (HxLxD)	mm	1003x1059x404								
Dimensiunea unității interioare (HxLxD) (model FULL)	mm	1017x600x600								
Greutate netă (interior/exterior), aproximativ	kg	116/67								

**ALITAL™, Inverter, EVI, răcire/încălzire, ACM.**

**FULL SPLIT.**

Fiind elita pompelor de căldură inteligente, Pompă de căldură ALITAL™ Seria AWHP combină perfect cerințele ecologice și tehnologia EVI cu inverter pentru a produce până la 60°C apă caldă menajeră, precum și încălzire/răcire stabilă a casei chiar și sub -25°C.

- \* Interval mai larg de temperatură ambientală pentru o funcționare stabilă.
- \* Capacitate de încălzire cu 25% mai mare și COP cu 17% mai mare decât pompele de căldură existente tip MONOBLOC sau SPLIT.
- \* Ieșire cu temperatură ridicată a apei.

**Tehnologia inverterului.**

Spre deosebire de pompa de căldură tradițională cu compresor cu o singură viteză, care, pornind și oprindu-se periodic pentru a regla performanța încălzirii și răcirii, pompa de căldură cu inverter complet utilizează un compresor cu viteză variabilă care poate ajusta automat puterea necesară la cel mai mic consum de energie și poate menține cea mai bună temperatură în diferite condiții climatice. Când cererea de încălzire este mare, compresorul inverter și motorul ventilatorului vor începe să funcționeze cu o viteză mare, invers, vor funcționa cu o viteză mică când necesitatea termică este joasă.

ALITAL™ Tehnologia DC Inverter permite pompei de căldură să își ajusteze frecvența de la 30 Hz la 120 Hz în funcție de cerințele reale de încălzire. Cu această tehnologie, ALITAL™ Seria F atinge un nivel energetic de A+++ conform directivei Erp.

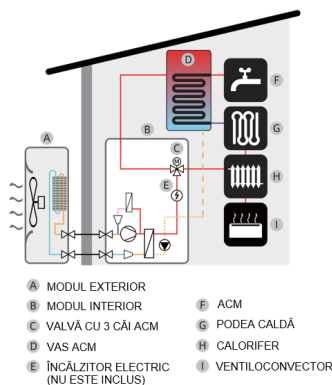
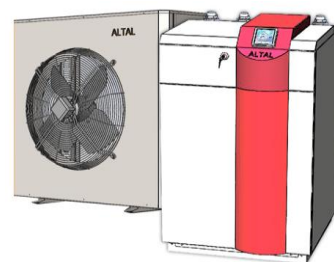
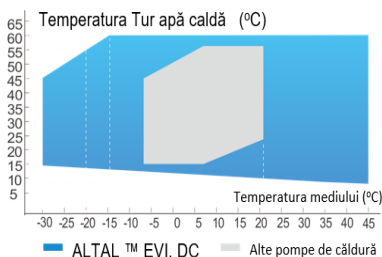
- \* COP extrem de ridicat.
- \* Reduce timpul de încălzire.
- \* Economie de energie și reducere la factura de energie electrică.
- \* Contribuie la un mediu liniștit de vecin.

**Eficiența energetică A+++.**

Numai pompele de căldură FULL SPLIT (cu compresor instalat în interiorul casei și restul componentelor) pot în realitate avea clasa de eficiență A+++.

**Funcția EVI.**

Doar tehnologia EVI (injecție cu vapori) poate face o pompă de căldură să funcționeze eficient la temperaturile +7 ... -25 °C. Fără această tehnologie pompa de căldură sau nu funcționează, su performanța scade foarte mult.



**Dezghetare inteligentă.**

Dezghetarea inteligentă utilizează tehnologia de dezghetare prin glisare prin presiune pentru a determina timpul exact de dezghetare și presiunea de pornire în funcție de temperatura reală a mediului. Economisește energie și face ca pompa de căldură să funcționeze cu eficiență ridicată.

**Performanță ridicată de iarnă.**

Cu pompa de căldură ALITAL™ Seria F, constă dintr-o unitate exterioară (ventilatoare, motoare și schimbător de căldură cu aripioare) și o unitate interioară (PCBA, compresor DC, schimbător de căldură cu plăci alamate, toate componentele) conectate printr-un set de conducte de cupru, fire și cabluri. Sunt ușor de transportat și fac instalarea flexibilă. Schimbătorul de căldură cu apă, compresor DC situat în interiorul unității în casă pentru a evita înghețul în zilele cu vreme rece.



**Panou de comandă tactil colorat inteligent.**

Controlerul ALITAL™, cu fir este un ecran tactil colorat inteligent de 4 inch care este instalat pe perete. Cu posibilitatea de precizie de 0.1°C, afișare a curbei temperaturii, sincronizare ușoară, acces internet, oferă utilizatorilor o modalitate ușoară și ergonomică de operare, monitorizare.



MODEL		AWHP22FDEL7								
Performanta pompei de caldura		Min.			Nominal			Max.		
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W35°C	kW	9,03	1,91	4,73	20,03	4,89	4,10	25,65	5,52	4,65
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W35°C	kW	8,58	1,97	4,36	17,63	4,91	3,59	22,34	5,53	4,04
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W35°C	kW	6,69	2,17	3,08	13,40	4,72	2,84	17,76	5,55	3,20
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W35°C	kW	5,96	2,18	2,73	12,05	4,61	2,61	16,63	5,65	2,94
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W35°C	kW	5,56	2,14	2,60	10,55	4,42	2,39	14,12	5,76	2,45
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W45°C	kW	8,58	2,11	4,07	19,00	5,58	3,41	23,80	5,93	4,01
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W45°C	kW	8,20	2,17	3,78	16,98	5,58	3,04	20,13	6,03	3,34
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W45°C	kW	7,98	3,56	2,24	13,00	5,58	2,33	15,92	6,34	2,51
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W45°C	kW	7,67	3,78	2,03	11,80	5,50	2,15	13,90	6,46	2,15
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W45°C	kW	7,52	3,81	1,97	10,38	5,25	1,98	12,91	7,04	1,83
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W55°C	kW	8,96	2,23	4,02	17,98	6,56	2,74	23,11	5,75	4,02
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-25/W45°C	kW	6,94	3,92	1,77	10,31	5,32	1,94	13,11	6,75	1,94
Putere de răcire/Putere nominală/EER la A35/W7°C	kW	6,23	2,12	2,94	15,08	5,63	2,68	19,87	5,34	3,72
Curentul nominal de funcționare la A7/W35	A	7,9								
Curentul maxim de funcționare	A	16								
Alimentare electrică	V/F/P	380-415V/50Hz/3P								
Compresor	Tip	Inverter DC, EVI, Scroll								
Condensator	Tip	Schimbător de căldură cu plăci brazate, oțel inoxidabil 316A								
Căderea de presiune la debitul nominal	kPa	32								
Ventilator	Tip	Viteză variabilă a inverterului BLDC								
	Buc	2								
Debitul de aer nominal al ventilatorului	m <sup>3</sup> /h	6600								
Putere nominală a ventilatorului	W	2x130								
Temperatura maximă la ieșire	°C	55								
Cantitatea de agent frigorific	kg	3,6								
Conexiune la apă	inch	G1-1/2"								
Pompă de circulație	Tip	Viteză variabilă a inverterului BLDC								
	W	10-65								
	l/min	63								
Temperatura ambientă de funcționare	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
		Răcire: +20~+45								
	°C	Încălzire: -25~25								
		Răcire: +20~+45								
Panou de control	Tip	4", culoare, tactil, WiFi, limba engleză, WiFi, detașabil								
Dimensiunea unității exterioare (HxLxD)	mm	1003x1059x404								
Dimensiunea unității interioare (HxLxD) (model FULL)	mm	1017x600x600								
Greutate netă (interior/exterior), aproximativ	kg	156/67								

**ALTAL™, Inverter, EVI, răcire/încălzire, ACM.**

**FULL SPLIT.**

Fiind elita pompelor de căldură inteligente, Pompa de căldură ALTAL™ Seria AWHP combină perfect cerințele ecologice și tehnologia EVI cu inverter pentru a produce până la 60°C apă caldă menajeră, precum și încălzire/răcire stabilă a casei chiar și sub -25°C.

\* Interval mai larg de temperatură ambientală pentru o funcționare stabilă.

\* Capacitate de încălzire cu 25% mai mare și COP cu 17% mai mare decât pompele de căldură existente tip MONOBLOC sau SPLIT.

\* Ieșire cu temperatură ridicată a apei.

**Tehnologia inverterului.**

Spre deosebire de pompa de căldură tradițională cu compresor cu o singură viteză, care, pornind și oprindu-se periodic pentru a regla performanța încălzirii și răcirii, pompa de căldură cu inverter complet utilizează un compresor cu viteză variabilă care poate ajusta automat puterea necesară la cel mai mic consum de energie și poate menține cea mai bună temperatură în diferite condiții climatice. Când cererea de încălzire este mare, compresorul inverter și motorul ventilatorului vor începe să funcționeze cu o viteză mare, invers, vor funcționa cu o viteză mică când necesitatea termică este joasă.

ALTAL™ Tehnologia DC Inverter permite pompei de căldură să își ajusteze frecvența de la 30 Hz la 120 Hz în funcție de cerințele reale de încălzire. Cu această tehnologie, ALTAL™ Seria F atinge un nivel energetic de A+++ conform directivei ErP.

\* COP extrem de ridicat.

\* Reduce timpul de incalzire.

\* Economie de energie și reducere la factura de energie electrică.

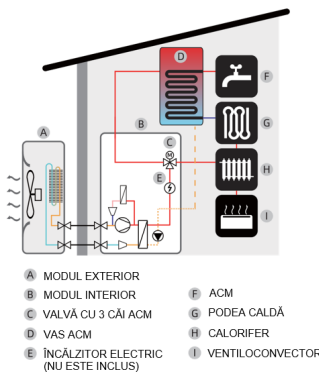
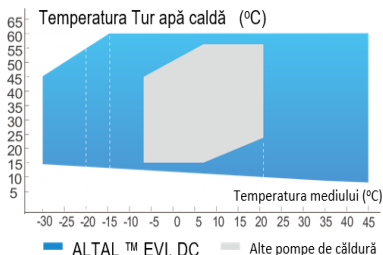
\* Contribuie la un mediu liniștit de vecin.

**Eficiența energetică A+++.**

Numai pompele de căldură FULL SPLIT (cu compresor instalat în interiorul casei și restul componentelor) pot în realitate avea clasa de eficiență A+++.

**Funcția EVI.**

Doar tehnologia EVI (injecție cu vapori) poate face o pompă de căldură să funcționeze eficient la temperaturile +7 ... -25 oC. Fără această tehnologie pompa de căldură sau nu funcționează, su performanța scade foarte mult.



**Dezghețare inteligentă.**

Dezghețarea inteligentă utilizează tehnologia de dezghețare prin glisare prin presiune pentru a determina timpul exact de dezghețare și presiunea de pornire în funcție de temperatura reală a mediului. Economisește energie și face ca pompa de căldură să funcționeze cu eficiență ridicată.

**Performanță ridicată de iarnă.**

Cu pompa de căldură ALTAL™ Seria F, constă dintr-o unitate exterioară (ventilatoare, motoare și schimbător de căldură cu aripioare) și o unitate interioară (PCBA, compresor DC, schimbător de căldură cu plăci alamate, toate componentele) conectate printr-un set de conducte de cupru, fire și cabluri. Sunt ușor de transportat și fac instalarea flexibilă. Schimbătorul de căldură cu apă, compresor DC situat în interiorul unității în casă pentru a evita înghețul în zilele cu vreme rece.



**Panou de comandă tactil colorat inteligent.**

Controlerul ALTAL™, cu fir este un ecran tactil colorat inteligent de 4 inch care este instalat pe perete. Cu posibilitatea de precizie de 0.1oC, afișare a curbei temperaturii, sincronizare ușoară, acces internet, oferă utilizatorilor o modalitate ușoară și ergonomică de operare, monitorizare.



MODEL		AWHP26FDEL7								
Performanta pompei de caldura		Min.			Nominal			Max.		
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W35°C	kW	11,96	2,12	5,65	13,00	-	-	26,00	5,75	4,52
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W45°C	kW	11,24	2,62	4,29	12,22	-	-	24,44	6,76	3,62
Putere de răcire/Putere nominală/EER la A35/W7°C	kW	10,68	2,54	4,21	11,61	-	-	23,22	7,74	3,00
Curentul nominal de funcționare la A7/W35	A	12,1								
Curentul maxim de funcționare	A	17,60								
Alimentare electrică	V/F/P	380-415V/50Hz/3P								
Compresor	Tip	Inverter DC, EVI, Scroll								
Condensator	Tip	Schimbător de căldură cu plăci brazate, oțel inoxidabil 316A								
Căderea de presiune la debitul nominal	kPa	33								
Ventilator	Tip	<b>Viteză variabilă a inverterului BLDC</b>								
	Buc	2								
Debitul de aer nominal al ventilatorului	m <sup>3</sup> /h	7500								
Putere nominală a ventilatorului	W	2x130								
Temperatura maximă la ieșire	°C	55								
Cantitatea de agent frigorific	kg	-								
Conexiune la apă	inch	G1-1/2"								
Pompă de circulație	Tip	<b>Viteză variabilă a inverterului BLDC</b>								
	W	12-85								
	l/min	74,4								
Temperatura ambientă de funcționare	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
		Răcire: +20~+45								
	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
		Răcire: +20~+45								
Panou de control	Tip	4", culoare, tactil, WiFi, limba engleză, WiFi, detașabil								
Dimensiunea unității exterioare (HxLxD)	mm	1003x1059x404								
Dimensiunea unității interioare (HxLxD) (model FULL)	mm	1017x600x600								
Greutate netă (interior/exterior), aproximativ	kg	134/77								

**ALTAL™, Inverter, EVI, răcire/încălzire, ACM.**

**FULL SPLIT.**

Fiind elita pompelor de căldură inteligente, Pompa de căldură ALTAL™ Seria AWHP combină perfect cerințele ecologice și tehnologia EVI cu inverter pentru a produce până la 60°C apă caldă menajeră, precum și încălzire/răcire stabilă a casei chiar și sub -25°C.

\* Interval mai larg de temperatură ambientală pentru o funcționare stabilă.

\* Capacitate de încălzire cu 25% mai mare și COP cu 17% mai mare decât pompele de căldură existente tip MONOBLOC sau SPLIT.

\* Ieșire cu temperatură ridicată a apei.

**Tehnologia inverterului.**

Spre deosebire de pompa de căldură tradițională cu compresor cu o singură viteză, care, pornind și oprindu-se periodic pentru a regla performanța încălzirii și răcirii, pompa de căldură cu inverter complet utilizează un compresor cu viteză variabilă care poate ajusta automat puterea necesară la cel mai mic consum de energie și poate menține cea mai bună temperatură în diferite condiții climatice. Când cererea de încălzire este mare, compresorul inverter și motorul ventilatorului vor începe să funcționeze cu o viteză mare, invers, vor funcționa cu o viteză mică când necesitatea termică este joasă.

ALTAL™ Tehnologia DC Inverter permite pompei de căldură să își ajusteze frecvența de la 30 Hz la 120 Hz în funcție de cerințele reale de încălzire. Cu această tehnologie, ALTAL™ Seria F atinge un nivel energetic de A+++ conform directivei ErP.

\* COP extrem de ridicat.

\* Reduce timpul de incalzire.

\* Economie de energie și reducere la factura de energie electrică.

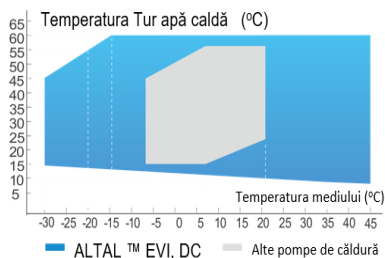
\* Contribuie la un mediu liniștit de vecin.

**Efficiența energetică A+++.**

Numai pompele de căldură FULL SPLIT (cu compresor instalat în interiorul casei și restul componentelor) pot în realitate avea clasa de eficiență A+++.

**Funcția EVI.**

Doar tehnologia EVI (injecție cu vapori) poate face o pompă de căldură să funcționeze eficient la temperaturile +7 ... -25 oC. Fără această tehnologie pompa de căldură sau nu funcționează, su performanța scade foarte mult.



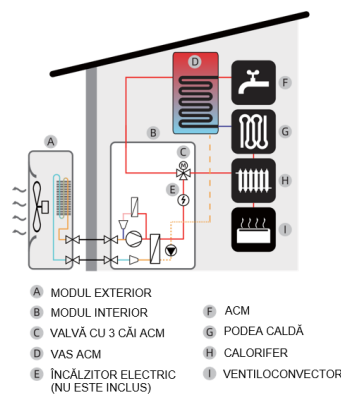
**Performanță ridicată de iarnă.**

Cu pompa de căldură ALTAL™ Seria F, constă dintr-o unitate exterioară (ventilatoare, motoare și schimbător de căldură cu aripioare) și o unitate interioară (PCBA, compresor DC, schimbător de căldură cu plăci alamate, toate componentele) conectate printr-un set de conducte de cupru, fire și cabluri. Sunt ușor de transportat și fac instalarea flexibilă. Schimbătorul de căldură cu apă, compresor DC situat în interiorul unității în casă pentru a evita înghețul în zilele cu vreme rece.



**Panou de comandă tactil colorat inteligent.**

Controlerul ALTAL™, cu fir este un ecran tactil colorat inteligent de 4 inch care este instalat pe perete. Cu posibilitatea de precizie de 0.1oC, afișare a curbei temperaturii, sincronizare ușoară, acces internet, oferă utilizatorilor o modalitate ușoară și ergonomică de operare, monitorizare.



**Dezghetare inteligentă.**

Dezghetarea inteligentă utilizează tehnologia de dezghetare prin glisare prin presiune pentru a determina timpul exact de dezghetare și presiunea de pornire în funcție de temperatura reală a mediului. Economisește energie și face ca pompa de căldură să funcționeze cu eficiență ridicată.



MODEL		AWHP30FDELT								
Performanta pompei de caldura		Min.			Nominal			Max.		
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W35°C	kW	18,06	3,82	4,73	16,00	-	-	32,00	7,24	4,42
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W45°C	kW	13,84	3,30	4,20	15,04	-	-	30,08	8,51	3,54
Putere de răcire/Putere nominală/EER la A35/W7°C	kW	13,14	3,19	4,11	14,29	-	-	28,58	9,74	2,94
Curentul nominal de funcționare la A7/W35	A	15,3								
Curentul maxim de funcționare	A	22,15								
Alimentare electrică	V/F/P	380-415V/50Hz/3P								
Compresor	Tip	Inverter DC, EVI, Scroll								
Condensator	Tip	Schimbător de căldură cu plăci brazate, oțel inoxidabil 316A								
Căderea de presiune la debitul nominal	kPa	38								
Ventilator	Tip	<b>Viteză variabilă a inverterului BLDC</b>								
	Buc	2								
Debitul de aer nominal al ventilatorului	m <sup>3</sup> /h	10000								
Putere nominală a ventilatorului	W	2x250								
Temperatura maximă la ieșire	°C	55								
Cantitatea de agent frigorific	kg	-								
Conexiune la apă	inch	G1-1/2"								
Pompă de circulație	Tip	<b>Viteză variabilă a inverterului BLDC</b>								
	W	12-85								
	l/min	91,8								
Temperatura ambientă de funcționare	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
	°C	Răcire: +20~+45								
		Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
		Răcire: +20~+45								
Panou de control	Tip	4", culoare, tactil, WiFi, limba engleză, WiFi, detașabil								

#### ALTAL™, Inverter, EVI, răcire/încălzire, ACM.

#### FULL SPLIT.

Fiind elita pompelor de căldură inteligente, Pompa de căldură ALTAL™ Seria AWHP combină perfect cerințele ecologice și tehnologia EVI cu inverter pentru a produce până la 60°C apă caldă menajeră, precum și încălzire/răcire stabilă a casei chiar și sub -25°C.

\* Interval mai larg de temperatură ambientală pentru o funcționare stabilă.

\* Capacitate de încălzire cu 25% mai mare și COP cu 17% mai mare decât pompele de căldură existente tip MONOBLOC sau SPLIT.

\* Ieșire cu temperatură ridicată a apei.

#### Tehnologia inverterului.

Spre deosebire de pompa de căldură tradițională cu compresor cu o singură viteză, care, pornind și oprindu-se periodic pentru a regla performanța încălzirii și răcirii, pompa de căldură cu inverter complet utilizează un compresor cu viteză variabilă care poate ajusta automat puterea necesară la cel mai mic consum de energie și poate menține cea mai bună temperatură în diferite condiții climatice. Când cererea de încălzire este mare, compresorul inverter și motorul ventilatorului vor începe să funcționeze cu o viteză mare, invers, vor funcționa cu o viteză mică când necesitatea termică este joasă.

ALTAL™ Tehnologia DC Inverter permite pompei de căldură să își ajusteze frecvența de la 30 Hz la 120 Hz în funcție de cerințele reale de încălzire. Cu această tehnologie, ALTAL™ Seria F atinge un nivel energetic de A+++ conform directivei ErP.

\* COP extrem de ridicat.

\* Reduce timpul de încălzire.

\* Economie de energie și reducere la factura de energie electrică.

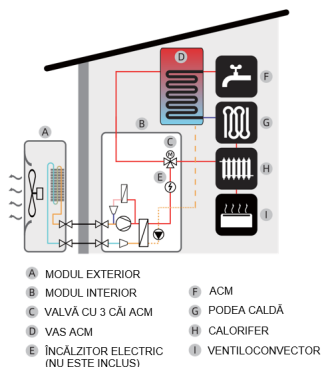
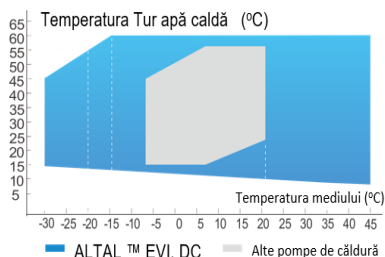
\* Contribuie la un mediu liniștit de vecin.

#### Eficiența energetică A+++.

Numai pompele de căldură FULL SPLIT (cu compresor instalat în interiorul casei și restul componentelor) pot în realitate avea clasa de eficiență A+++.

#### Funcția EVI.

Doar tehnologia EVI (injecție cu vapori) poate face o pompă de căldură să funcționeze eficient la temperaturile +7 ... -25 oC. Fără această tehnologie pompa de căldură sau nu funcționează, su performanța scade foarte mult.



#### Dezghetare inteligentă.

Dezghetarea inteligentă utilizează tehnologia de dezghetare prin glisare prin presiune pentru a determina timpul exact de dezghetare și presiunea de pornire în funcție de temperatura reală a mediului. Economisește energie și face ca pompa de căldură să funcționeze cu eficiență ridicată.



#### Performanță ridicată de iarnă.

Cu pompa de căldură ALTAL™ Seria F, constă dintr-o unitate exterioră (ventilatoare, motoare și schimbător de căldură cu aripioare) și o unitate interioară (PCBA, compresor DC, schimbător de căldură cu plăci alamate, toate componentele) conectate printr-un set de conducte de cupru, fire și cabluri. Sunt ușor de transportat și fac instalarea flexibilă. Schimbătorul de căldură cu apă, compresor DC situat în interiorul unității în casă pentru a evita înghețul în zilele cu vreme rece.



#### Panou de comandă tactil colorat inteligent.

Controlerul ALTAL™, cu fir este un ecran tactil colorat inteligent de 4 inch care este instalat pe perete. Cu posibilitatea de precizie de 0.1oC, afișare a curbei temperaturii, sincronizare ușoară, acces internet, oferă utilizatorilor o modalitate ușoară și ergonomică de operare, monitorizare.



MODEL		AWHP36FDELT								
Performanta pompei de caldura		Min.			Nominal			Max.		
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W35°C	kW	17,31	2,94	5,89	19,80	4,28	4,63	39,60	8,48	4,67
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W35°C	kW	-	-	-	18,46	4,42	4,18	36,48	8,96	4,07
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W35°C	kW	-	-	-	13,22	4,22	3,13	26,24	8,84	2,97
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W35°C	kW	-	-	-	11,36	4,44	2,56	23,64	8,92	2,65
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W35°C	kW	-	-	-	9,02	4,42	2,04	19,88	8,94	2,22
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W45°C	kW	16,61	3,71	4,47	18,54	4,46	4,16	38,08	9,44	4,03
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W45°C	kW	-	-	-	16,12	5,36	3,01	35,24	9,56	3,69
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W45°C	kW	-	-	-	12,60	5,06	2,49	25,20	10,12	2,49
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W45°C	kW	-	-	-	10,84	5,04	2,15	21,68	10,08	2,15
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W45°C	kW	-	-	-	9,14	4,52	2,02	18,26	9,04	2,02
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W55°C	kW	-	-	-	18,32	6,50	2,82	36,64	9,14	4,01
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-25/W45°C	kW	-	-	-	9,90	4,87	2,03	18,78	10,12	1,86
Putere de răcire/Putere nominală/EER la A35/W7°C	kW	15,79	3,60	4,39	17,70	4,67	3,79	36,40	8,87	4,10
Curentul nominal de funcționare la A7/W35	A	16,3								
Curentul maxim de funcționare	A	29,17								
Alimentare electrică	V/F/P	380-415V/50Hz/3P								
Compresor	Tip	Inverter DC, EVI, Scroll								
Condensator	Tip	Schimbător de căldură cu plăci brazate, oțel inoxidabil 316A								
Căderea de presiune la debitul nominal	kPa	32								
Ventilator	Tip	<b>Viteză variabilă a inverterului BLDC</b>								
	Buc	2								
Debitul de aer nominal al ventilatorului	m <sup>3</sup> /h	12000								
Putere nominală a ventilatorului	W	2x300								
Temperatura maximă la ieșire	°C	55								
Cantitatea de agent frigorific	kg	6,8								
Conexiune la apă	inch	G1-1/2"								
Pompă de circulație	Tip	<b>Viteză variabilă a inverterului BLDC</b>								
	W	22-145								
	l/min	69,6	109,8			177				
Temperatura ambiantă de funcționare	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
		Răcire: +20~+45								
	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
		Răcire: +20~+45								
Panou de control	Tip	4", culoare, tactil, WiFi, limba engleză, WiFi, detașabil								

**ALTAL™, Inverter, EVI, răcire/încălzire, ACM.**

**FULL SPLIT.**

Fiind elita pompelor de căldură inteligente, Pompa de căldură ALTAL™ Seria AHP combină perfect cerințele ecologice și tehnologia EVI cu inverter pentru a produce până la 60°C apă caldă menajeră, precum și încălzire/răcire stabilă a casei chiar și sub -25°C.

\* Interval mai larg de temperatură ambiantală pentru o funcționare stabilă.

\* Capacitate de încălzire cu 25% mai mare și COP cu 17% mai mare decât pompele de căldură existente tip MONOBLOC sau SPLIT.

\* Ieșire cu temperatură ridicată a apei.

**Tehnologia inverterului.**

Spre deosebire de pompa de căldură tradițională cu compresor cu o singură viteză, care, pornind și oprindu-se periodic pentru a regla performanța încălzirii și răcirii, pompa de căldură cu inverter complet utilizează un compresor cu viteză variabilă care poate ajusta automat puterea necesară la cel mai mic consum de energie și poate menține cea mai bună temperatură în diferite condiții climatice. Când cererea de încălzire este mare, compresorul inverter și motorul ventilatorului vor începe să funcționeze cu o viteză mare, invers, vor funcționa cu o viteză mică când necesitatea termică este joasă.

ALTAL™ Tehnologia DC Inverter permite pompei de căldură să își ajusteze frecvența de la 30 Hz la 120 Hz în funcție de cerințele reale de încălzire. Cu această tehnologie, ALTAL™ Seria F atinge un nivel energetic de A+++ conform directivei ErP.

\* COP extrem de ridicat.

\* Reduce timpul de incalzire.

\* Economie de energie și reducere a factura de energie electrică.

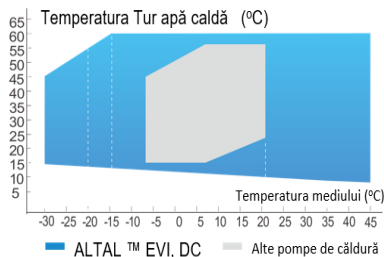
\* Contribuie la un mediu liniștit de vecin.

**Eficiența energetică A+++.**

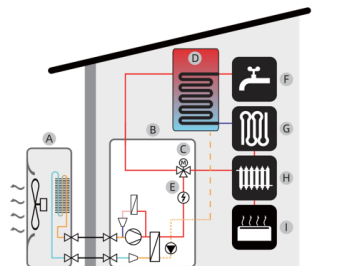
Numai pompele de căldură FULL SPLIT (cu compresor instalat în interiorul casei și restul componentelor) pot în realitate avea clasa de eficiență A+++.

**Funcția EVI.**

Doar tehnologia EVI (injecție cu vapori) poate face o pompă de căldură să funcționeze eficient la temperaturile +7 ... -25 oC. Fără această tehnologie pompa de căldură sau nu funcționează, su performanța scade foarte mult.



■ ALTAL™ EVI, DC ■ Alte pompe de căldură



- A) MODUL EXTERIOR
- B) MODUL INTERIOR
- C) VALVĂ CU 3 CĂI ACM
- D) VAS ACM
- E) ÎNCĂLZITOR ELECTRIC (NU ESTE INCLUS)
- F) ACM
- G) PODEA CALDĂ
- H) CALORIFER
- I) VENTILCONVECTOR

**Dezghetare inteligentă.**

Dezghetarea inteligentă utilizează tehnologia de dezghetare prin gisare prin presiune pentru a determina timpul exact de dezghetare și presiunea de pornire în funcție de temperatura reală a mediului. Economisește energie și face ca pompa de căldură să funcționeze cu eficiență ridicată.

**Performanță ridicată de iarnă.**

Cu pompa de căldură ALTAL™ Seria F, constă dintr-o unitate exterioară (ventilatoare, motoare și schimbător de căldură cu aripioare) și o unitate interioară (PCBA, compresor DC, schimbător de căldură cu plăci alamate, toate componentele) conectate printr-un set de conducte de cupru, fire și cabluri. Sunt ușor de transportat și fac instalarea flexibilă. Schimbătorul de căldură cu apă, compresor DC situat în interiorul unității în casă pentru a evita înghețul în zilele cu vreme rece.



**Panou de comandă tactil colorat inteligent.**

Controlerul ALTAL™, cu fir este un ecran tactil colorat inteligent de 4 inch care este instalat pe perete. Cu posibilitatea de precizie de 0.1oC, afișare a curbei temperaturii, sincronizare ușoară, acces internet, oferă utilizatorilor o modalitate ușoară și ergonomică de operare, monitorizare.

MODEL		AWHP45FDELT								
Performanta pompei de caldura		Min.		Nominal		Max.				
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W35°C	kW	18,06	3,82	4,73	40,78	9,23	4,42	51,30	11,04	4,65
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W35°C	kW	17,16	3,94	4,36	37,26	9,82	3,79	44,68	11,06	4,04
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W35°C	kW	13,38	4,34	3,08	28,80	9,44	3,05	35,52	11,10	3,20
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W35°C	kW	11,92	4,36	2,73	24,10	9,22	2,61	33,26	11,30	2,94
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W35°C	kW	11,12	4,28	2,60	21,10	8,84	2,39	28,24	11,52	2,45
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W45°C	kW	17,16	4,22	4,07	38,00	11,16	3,41	47,60	11,86	4,01
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A2/W45°C	kW	16,40	4,34	3,78	33,96	11,16	3,04	40,26	12,06	3,34
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-7/W45°C	kW	15,96	7,12	2,24	26,00	11,16	2,33	31,84	12,68	2,51
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-10/W45°C	kW	15,34	7,56	2,03	23,60	11,00	2,15	27,80	12,92	2,15
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-15/W45°C	kW	15,04	7,62	1,97	20,76	10,50	1,98	25,82	14,08	1,83
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A7/W55°C	kW	17,92	4,46	4,02	38,12	9,46	4,03	46,22	11,50	4,02
Putere de încălzire/Putere nominală/COP la A-25/W45°C	kW	13,88	7,84	1,77	20,62	10,23	2,02	26,22	13,50	1,94
Putere de răcire/Putere nominală/EER la A35/W7°C	kW	12,46	4,24	2,94	37,87	9,26	4,09	39,74	10,68	3,72
Curentul nominal de funcționare la A7/W35	A	18								
Curentul maxim de funcționare	A	35								
Alimentare electrică	V/F/P	380-415V/50Hz/3P								
Compresor	Tip	Inverter DC, EVI, Scroll								
Condensator	Tip	Schimbător de căldură cu plăci brazate, oțel inoxidabil 316A								
Căderea de presiune la debitul nominal	kPa	34								
Ventilator	Tip	Viteză variabilă a inverterului BLDC								
	Buc	2								
Debitul de aer nominal al ventilatorului	m <sup>3</sup> /h	16000								
Putere nominală a ventilatorului	W	2x420								
Temperatura maximă la ieșire	°C	55								
Cantitatea de agent frigorific	kg	7,4								
Conexiune la apă	inch	G1-1/2"								
Pompă de circulație	Tip	Viteză variabilă a inverterului BLDC								
	W	22-145								
	l/min	79,2	126	189						
Temperatura ambientă de funcționare	°C	Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
	°C	Răcire: +20~+45								
		Încălzire: -25~25								
		ACM: -25~+45								
		Răcire: +20~+45								
Panou de control	Tip	4", culoare, tactil, WiFi, limba engleză, WiFi, detașabil								

**ALTAL™, Inverter, EVI, răcire/încălzire, ACM.**

**FULL SPLIT.**

Fiind elita pompelor de căldură inteligente, Pompa de căldură ALTAL™ Seria AHP combină perfect cerunțele ecologice și tehnologia EVI cu inverter pentru a produce până la 60°C apă caldă menajeră, precum și încălzire/răcire stabilă a casei chiar și sub -25°C.

\* Interval mai larg de temperatură ambientală pentru o funcționare stabilă.

\* Capacitate de încălzire cu 25% mai mare și COP cu 17% mai mare decât pompele de căldură existente tip MONOBLOC sau SPLIT.

\* Ieșire cu temperatură ridicată a apei.

**Tehnologia inverterului.**

Spre deosebire de pompa de căldură tradițională cu compresor cu o singură viteză, care, pornind și oprindu-se periodic pentru a regla performanța încălzirii și răcirii, pompa de căldură cu inverter complet utilizează un compresor cu viteză variabilă care poate ajusta automat puterea necesară la cel mai mic consum de energie și poate menține cea mai bună temperatură în diferite condiții climatice. Când cererea de încălzire este mare, compresorul inverter și motorul ventilatorului vor începe să funcționeze cu o viteză mare, invers, vor funcționa cu o viteză mică când necesitatea termică este joasă.

ALTAL™ Tehnologia DC Inverter permite pompei de căldură să își ajusteze frecvența de la 30 Hz la 120 Hz în funcție de cerințele reale de încălzire. Cu această tehnologie, ALTAL™ Seria F atinge un nivel energetic de A+++ conform directivei ErP.

\* COP extrem de ridicat.

\* Reduce timpul de incalzire.

\* Economie de energie și reducere a factura de energie electrică.

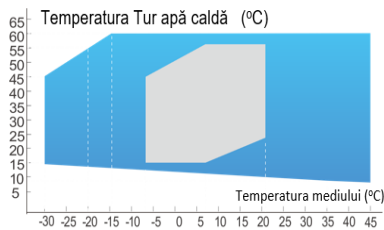
\* Contribuie la un mediu liniștit de vecin.

**Eficiența energetică A+++.**

Numai pompele de căldură FULL SPLIT (cu compresor instalat în interiorul casei și restul componentelor) pot în realitate avea clasa de eficiență A+++.

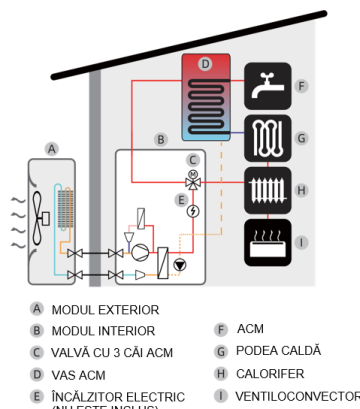
**Funcția EVI.**

Doar tehnologia EVI (injecție cu vapori) poate face o pompă de căldură să funcționeze eficient la temperaturile +7 ... -25 oC. Fără această tehnologie pompa de căldură sau nu funcționează, su performanța scade foarte mult.



**Performanță ridicată de iarnă.**

Cu pompa de căldură ALTAL™ Seria F, constă dintr-o unitate exterioră (ventilatoare, motoare și schimbător de căldură cu aripioare) și o unitate interioară (PCBA, compresor DC, schimbător de căldură cu plăci alamate, toate componentele) conectate printr-un set de conducte de cupru, fire și cabluri. Sunt ușor de transportat și fac instalarea flexibilă. Schimbătorul de căldură cu apă, compresor DC situat în interiorul unității în casă pentru a evita înghețul în zilele cu vreme rece.



**Dezghetare inteligentă.**

Dezghetarea inteligentă utilizează tehnologia de dezghetare prin gisare prin presiune pentru a determina timpul exact de dezghetare și presiunea de pornire în funcție de temperatura reală a mediului. Economisește energie și face ca pompa de căldură să funcționeze cu eficiență ridicată.



**Panou de comandă tactil colorat inteligent.**

Controlerul ALTAL™, cu fir este un ecran tactil colorat inteligent de 4 inch care este instalat pe perete. Cu posibilitatea de precizie de 0.1oC, afișare a curbei temperaturii, sincronizare ușoară, acces internet, oferă utilizatorilor o modalitate ușoară și ergonomică de operare, monitorizare.