

Nimbus Plus S Net R32



SENSYS HD
INCLUS ÎN PACHETUL
STANDARD

- / Pompă de căldură split cu inverter
- / Gaz ecologic R32
- / COP până la 5,1
- / Silențiozitate până la 52 dB(A)

- / Design modern și funcțional
- / Sensys HD dotare standard și încorporabil în panoul unitatii interne
- / Acces ușor la panoul frontal
- / Instalare simplă

- / Filtru magnetic încorporat
- / Vas de expansiune de 12l
- / Proiectată pentru atașarea la Boiler pentru A.C.M

- / Conectivitate WI-FI standard
- / Gestionarea la distanță cu aplicația Ariston NET
- / Teleasistență 24/7 (opțională)
- / Funcție integrare sistem fotovoltaic

Clasă energetică



bimobject



DATE TEHNICE

50 S

80 S

PERFORMANȚE ÎN MODALITATEA DE ÎNCĂLZIRE*

Putere termică nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5	8
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	-	5	4,8
Putere termică (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	5	7,4
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)	-	3,6	3,5

PERFORMANȚE ÎN MODALITATEA DE RĂCIRE*

Putere termică min/nom/max (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,6	7
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)	-	4,6	4,7
Putere termică min/nom/max (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	5	7
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)	-	2,9	3,1

Performance in sanitario con bollitore accessorio pag 6

NIMBUS PLUS S NET R32

50 M

80 M



Clasa energetică în modalitatea de încălzire 35°C /55 °C

A+++/A++

A+++/A++

COD MONOFAZAT

3301887

3301888

COD TRIFAZAT

-

3301889

GHID ÎN ALEGEREA ATAȘĂRII CU BOILER A.C.M.



1

Alege
pompa de căldură
PLUS S



2

Alege
boilerul **A.C.M.**



3

Comandă **kit-ul**
A.C.M.
(cod 3319671)



4

Comandă
sondă boiler
(cod 3318962)

* Date calculate conform normei UNI EN 14511



CONECTIVITATE



ÎNCĂLZIRE/
RĂCIRE



ÎNALTĂ
EFICIENȚĂ



EXTREM DE
SILENȚIOS



INTEGRARE
CU SISTEM
FOTOVOLTAIC

Unitate internă Nimbus WH S R32



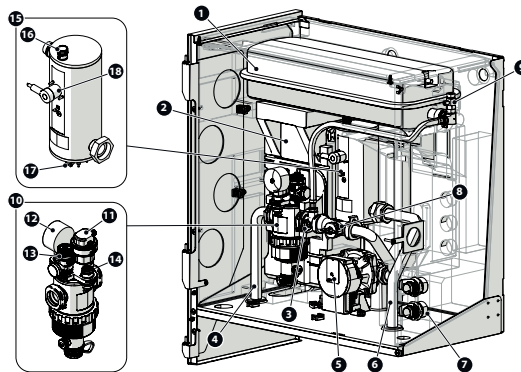
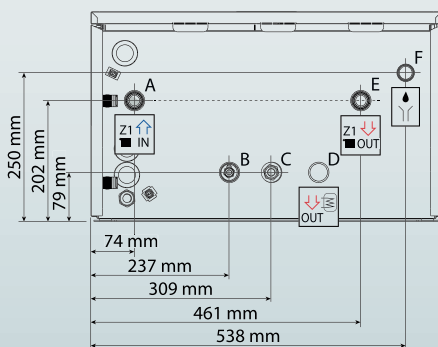
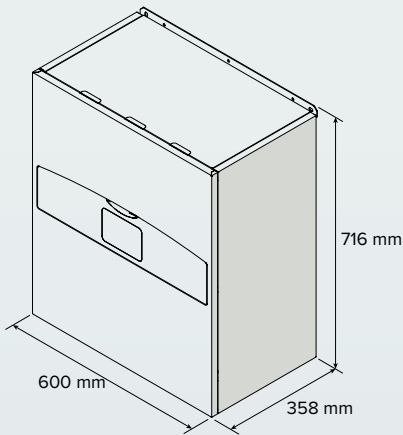
Conectivitate prin
APP Ariston Net

DATE TEHNICE

50 S

80 S/S-T

Tensiune/frecvență (monofazat)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Tensiune/frecvență (trifazat)	v/ph/Hz	-	400/3/50
Nivel zgomot unitate internă	dB(A)	37	37
Greutate proprie	kg	37	40
Putere electrică rezistențe	kW	2+2	2+2
Țevi intrare-ieșire (lichid-gaz)		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Legături ACM (opțional cu kit ACM)		3/4"M	3/4"M
Debit de apă minim/nominal	l/h	650/860	1050/1400
Capacitatea vasului de expansiune	l	12	12
Conținut minim de apă în unitatea principală	l	25	40



LEGENDĂ:

- 1 / Vas de expansiune
- 2 / Schimbator în plăci
- 3 / Sondă de temperatură (retur)
- 4 / Retur instalație
- 5 / Pompa
- 6 / Tur instalație
- 7 / Racorduri rapide G1"
- 8 / Debitmetru
- 9 / Robinet aerisire manuala
- 10 / Filtru magnetic multifuncțional
- 11 / Aerisitor automat (filtru)
- 12 / Manometru
- 13 / Supapă de siguranță
- 14 / Traductor de presiune
- 15 / Rezistență
- 16 / Aerisitor (rezistență)
- 17 / Sondă de temperatură (tur)
- 18 / Termostat de siguranță cu resetare manuală

Unitate externă Nimbus S Net R32



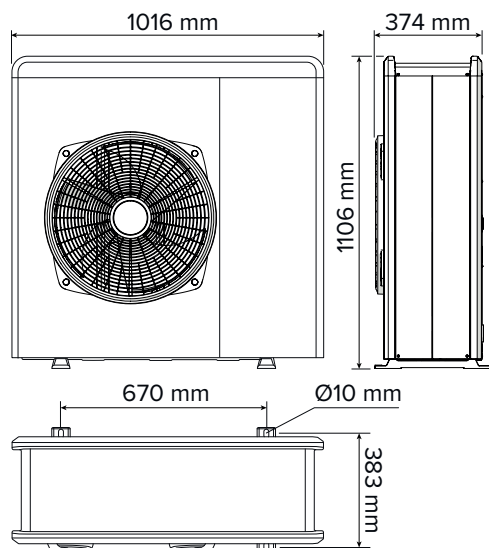
- / Unitate externă split
- / Gaz ecologic R32
- / Extrem de silențios, până la 52 dB(A)
- / Compresor DC Twin Rotary
- / Funcționare cu Inverter care reduce la minimum ciclurile On/Off
- / Evaporator cu lamele cu tratament Blue Finn® pentru rezistență maximă la îngheț



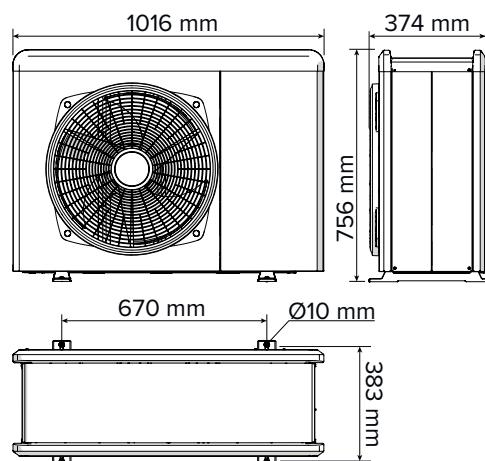
Se vinde exclusiv în pachetele din gama NIMBUS S NET R32

GABARIT

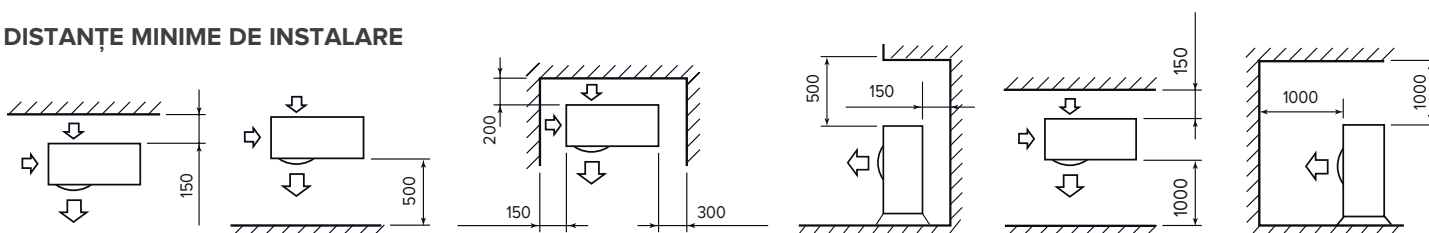
NIMBUS 80 S & S-T



NIMBUS 50 S



DISTANȚE MINIME DE INSTALARE





ÎNCĂLZIRE/
RĂCIRE



ÎNALTĂ
EFICIENȚĂ



EXTREM DE
SILENȚIOS



INTEGRARE
CU SISTEM
FOTOVOLTAIC

NIMBUS EXT R32

50 S

80 S

80 S-T

ÎNCĂLZIRE (PERFORMANȚE LA POMPA DE CĂLDURĂ)

T tur min/max (la pompa de căldură)	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
T aer min/max (la pompa de căldură)	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60

T AER +7°C, T APĂ 35/30°C

Putere termică min/nom/max	kW	1,68 / 5,00 / 7,57	2,74 / 8,00 / 11,74	2,74 / 8,00 / 11,74
Putere absorbită nom	kW	1,00	1,67	1,67
COP nom		5,00	4,80	4,80

T AER -7°C, T APĂ 35/30°C

Putere termică min/nom/max	kW	1,04 / 5,00 / 5,20	1,79 / 7,41 / 8,45	1,79 / 7,41 / 8,45
Putere absorbită nom	kW	1,72	2,47	2,47
COP nom		2,90	3,00	3,00

T AER +7°C, T APĂ 45/40°C

Putere termică min/nom/max	kW	1,60 / 4,05 / 7,19	2,61 / 6,00 / 11,50	2,61 / 6,00 / 11,50
Putere absorbită nom	kW	1,11	1,62	1,62
COP nom		3,65	3,70	3,70

RĂCIRE (PERFORMANȚE LA POMPA DE CĂLDURĂ)

T tur min/max (la pompa de căldură)	°C	10 / 43	10 / 43	10 / 43
T aer min/max (la pompa de căldură)	°C	5 / 23	5 / 23	5 / 23

T AER 35°C, T APĂ 7/12°C

Putere termică	kW	1,67 / 5,00 / 5,40	2,65 / 7,00 / 8,50	2,65 / 7,00 / 8,50
Putere absorbită nominală	kW	1,75	2,26	2,26
EER nom		2,85	3,10	3,10

T AER 35°C, T APĂ 18/23°C

Putere termică	kW	2,38 / 4,63 / 8,56	3,45 / 7,00 / 12,65	3,45 / 7,00 / 12,65
Putere absorbită	kW	1,02	1,49	1,49
EER nom		4,56	4,70	4,70

DATI ErP (climatizare medie, temperatură scăzută tur)

Nivel de zgomot al unității externe	dB(A)	54	56	56
Energia absorbită anual	kWh/an	3360	4405	4405
Randament pe sezon	%	136	140	140

UNITATEA EXTERNĂ

Greutate	kg	57	83	96
Tip de refrigerant		R32	R32	R32
Sarcină refrigerant	g	1400	1800	1800
GWEP		675	675	675
CO2 echivalenți	t	0,95	1,22	1,22
Conexiune țevi intrare - ieșire	Inch	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Presiune min/max circuit refrigerant	bar	15/42	15/42	15/42
Lungime min/max țevi de gaz	m	5/30	5/30	5/30
Lungime max fără adaos de gaz	m	20	20	20
Sarcină suplimentară gaz (peste 20m)	g/m	40	40	40
Diferența max. de nivel între unitatea internă și externe (pozitivă și negativă)	m	10	10	10
Tensiune/faze/frecvență	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Putere maximă absorbită*	kW	3,06	4,53	4,98
Tip de compresor		DC TWIN ROTARY	DC TWIN ROTARY	DC TWIN ROTARY
Gradul de protecție electrică		IP24	IP24	IP24
Conținut minim de apă în componenta principală a instalației	l	25,00	40,00	40,00

*În funcție de condițiile efective de funcționare a produsului, ce depind de temperaturile de tur și de temperatura exterioară, absorbțiile electrice maxime ar putea depăși cu până la 20%, valorile declarate.

Date tehnice conform normativei EN 14511

NIMBUS EXT R32

50 S

80 S

80 S-T

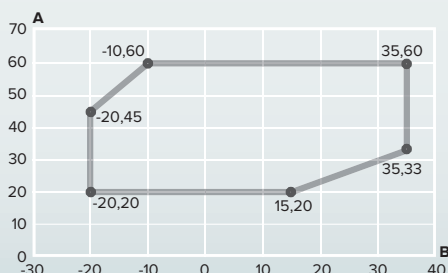
COD

3630231

3630232

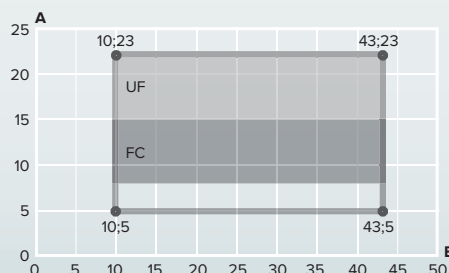
3630233

LIMITE DE FUNCȚIONARE ÎN MODALITATEA DE ÎNCĂLZIRE



A Temperatura apei la ieșire (°C)
B Temperatura aerului exterior (°C)

LIMITE DE FUNCȚIONARE ÎN MODALITATEA DE RĂCIRE



A Temperatura apei la ieșire (°C)
B Temperatura aerului exterior (°C)
UF Pentru utilizarea cu instalația în pardoseală
FC Pentru utilizări cu fan coil

CD1 HHP și CD2 HHP



- / Boiler din oțel emailat
- / Poate fi atașat la modelele de pompă de căldură PLUS R32 pentru producerea de apă menajeră
- / Disponibil în versiunea cu o serpentină (CD1) sau cu 2 serpentine (CD2)
- / Serpentină cu suprafață de schimb marită
- / Anod activ și anod de magneziu în versiunea standard
- / Prevăzut pentru recirculare
- / Flanșă de vizitare 105 mm
- / Rezistență electrică disponibilă ca accesoriu
- / Sondă boiler disponibilă ca accesoriu

		CD1	200 HHP	300 HHP	450 HHP
CD1 HHP		Capacitate	l	190	435
		Presiune maximă de exploatare	bar	7	7
		Dispersii termice (EN 60379)	kWh/zi	1,28	1,9
		Greutatea netă	kg	83	160
		SERPENTINĂ			
		Suprafață de schimb	m ²	2	4,5
		Capacitate	l	13	30
		Putere schimbată (EN 12897)	kW	22,7	30,8
		Cădere de presiune la 15 l/min	mbar	88	90
		Flux nominal	l/h	1755	1755
		CD1	200 HHP	300 HHP	450 HHP
		Clasa energetică	B	B	B
		Cod	3060704	3060705	3060706
		ACCESORII			
		CD1			
		Kit flanșă + Heating element 2 kW CD1 HHP			
		3078254			
		Kit Passive Anode MG			
		3078256			
CD2 HHP				300 HHP	450 HHP
		Capacitate	l	279	433
		Presiune maximă de exploatare	bar	7	7
		Dispersii termice (EN 60379)	kWh/zi	1,62	1,89
		Greutatea netă	kg	122	164
		SERPENTINA SUPERIOARĂ			
		Suprafață de schimb	m ²	2,5	3,5
		Capacitate	l	13	18
		Putere schimbată (EN 12897)	kW	27,9	27,3
		Cădere de presiune la 15 l/min	mbar	80	83
		SERPENTINA INFERIOARĂ			
		Suprafață de schimb	m ²	1	1
		Capacitate	l	5	5
		Putere schimbată (EN 12897)	kW	12,5	16,5
		Cădere de presiune la 15 l/min	mbar	50	50
		CD2	300 HHP	450 HHP	
		Clasa energetică	B	B	
		Cod	3060707	3060862	
		ACCESORII			
		CD2			
		Kit Rezistență Electrică 2 kW CD2 HHP			
		3078255			
		Kit Anod pasiv MG			
		3078256			

	CD1 HHP			CD2 HHP	
	200 L	300 L	450 L	300 L	450 L
A Diametrul extern	660	660	660	660	660
B Intrare apă caldă Ø1" GM	1332	1854	1978	1853	1978
C Adâncime maximă	731	731	827	731	827
D Flanșă laterală	374	374	374	374	374
E Golire Ø3/4" GF	254	254	254	254	254
F Ieșire serpentină Ø1" GF	254	254	254	704	634
G Intrare apă rece Ø1" GM	389	389	389	389	389
H Recirculare Ø3/4" GF	789	1239	1234	1334	1325
I Intrare serpentină Ø1" GF	969	1419	1415	1514	1505
L Teaca sondă Ø10	659	714	834	1174	1104
M Teaca sondă Ø10	1034	1556	1672	1557	1672
N Rezistență (optional) Ø1" 1/2 GF	-	-	-	644	584
O Intrare serpentină solară Ø1" GF	-	-	-	640	534
P Ieșire serpentină solară Ø1" GF	-	-	-	254	254

Atașare la pompa de căldură Plus S NET R32



PERFORMANȚE CU PLUS S NET R32

PERFORMANȚE CU BOILER CD1 200 HHP*





PROFIL DE PRELUARE L		50 S	80 S/S-T
Set point	°C	53	53
Capacitate	l	190	190
Timp de încălzire	h:min	01:52	01:15
Putere absorbită în Stand-by (Pes)	W	32	36
COP în modalitate A.C.M.		3,3	3,3
Cantitate maximă de apă caldă disponibilă (VMAX)	l	244	256

PROFIL DE PRELUARE XL		50 S	80 S/S-T
Set point	°C	55	55
Capacitate	l	190	190
Timp de încălzire	h:min	02:05	01:15
Putere absorbită în Stand-by (Pes)	W	35	38
COP în modalitate A.C.M.		3,33	3,18
Cantitate maximă de apă caldă disponibilă (VMAX)	l	250	250

PERFORMANȚE CU BOILER CD1 300 HHP*

PROFIL DE PRELUARE XL		50 S	80 S/S-T
Set point	°C	-	51,2
Capacitate	l	-	300
Timp de încălzire	h:min	-	1:45
Putere absorbită în Stand-by (Pes)	W	-	40
COP în modalitate A.C.M.		-	3,10
Cantitate maximă de apă caldă disponibilă (VMAX)	l	-	350

Boilere și rezervoare buffer pentru pompe de căldură Nimbus Plus S Net

DESCRIERE	COD	
CKZ 25-50 H Acumulare inerțială și separator hidraulic 2/4 prinderi pentru instalații de încălzire/răcire.	CKZ 25 H	
	3060712	
	CKZ 50 H	
	3060713	
CKZ 80-200 H Acumulare inerțială și separator hidraulic 2/4 prinderi pentru instalații de încălzire și răcire	CKZ 80 H	
	3060863	
	CKZ 100 H	
	3060864	
	CKZ 200 H	
	3060865	
CD1 200-450 HHP Boiler cu o singură serpentină cu o suprafață mare de schimb termic pentru pompe de căldură. Anod activ și de magneziu în versiunea standard. Dotat cu sistem de recirculare și flanșă de vizitare. Rezistență electrică și sondă disponibile ca accesoriu.	CD1 200 HHP	
	3060704	
	CD1 300 HHP	
	3060705	
	CD1 450 HHP	
3060706		
CD2 HHP Boiler cu două serpentine. Anod activ și de magneziu în versiunea standard. Serpentină superioară de mari dimensiuni și serpentină suplimentară inferioară. Dotat cu recirculare și flanșă de vizitare. Rezistență electrică și sondă disponibile ca accesoriu.	CD2 300 HHP	
	3060707	
	CD2 450 HHP	
	3060862	

Accesorii Nimbus Plus S Net R32

ACCESORII EXCLUSIVE NIMBUS S NET R32 - SPLIT

Accesorii pentru unitățile externe Split	Cod
<p>KIT ȚEAVA 5 m Tuburi izolate pentru conectarea între unitatea internă și unitatea externă. Diametru 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Cupru de înaltă calitate pentru instalații cu gaz refrigerant. Izolație termică din polietilenă (grosime 8-10 mm), acoperită cu o membrană de protecție UV. Temperaturi: -40oC - 120oC. Lungime 5 m</p>	3078098
<p>KIT ȚEAVA 10 m Tuburi izolate pentru conectarea între unitatea internă și unitatea externă. Diametru 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Cupru de înaltă calitate pentru instalații cu gaz refrigerant. Izolație termică din polietilenă (grosime 8-10 mm), acoperită cu o membrană de protecție UV. Temperaturi: -40oC - 120oC. Lungime 10 m</p>	3078099
<p>KIT ȚEAVA 20 m Tuburi izolate pentru conectarea între unitatea internă și unitatea externă. Diametru 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Cupru de înaltă calitate pentru instalații cu gaz refrigerant. Izolație termică din polietilenă (grosime 8-10 mm), acoperită cu o membrană de protecție UV. Temperaturi: -40oC - 120oC. Lungime 20 m</p>	3078100
Accesorii hidraulice module cu montare pe perete WH Split	Cod
<p>HP SPLIT KIT BARE (PT ȚEVI APARENTE) Țevi din cupru și robinete de tur și retur boiler 1" M Țevi din cupru și robinete de tur și retur instalație 1" M Țeava din cupru intrare încărcare instalație 1/4" M Deconector Cadru suport tuburi Pentru modelele R32</p>	3319669
<p>HP SPLIT KIT BARE (PT ȚEVI INCASTRATE) Țevi din cupru și robinete de tur și retur instalație 1" M Țevi din cupru de tur și retur boiler 1" M (robinet doar de tur) Țeava din cupru intrare încărcare instalație 1/2" M Pentru modelele R32</p>	3319668



Accesorii Nimbus Plus S Net R32

ACCESORII ÎN COMUN

Accesorii comune ale unității externe	Cod
CADRE PENTRU MONTAREA PE PERETE (unitatea externă) Bară de perete din aluminiu cu prindere frontală și nivelă brevetată. Sarcină 200 Kg. Tablă din oțel electrozincat (brat extrudat din aliaj de aluminiu).	3078101
AMORTIZOARE DE VIBRAȚII PENTRU MONTAREA PE PERETE (4 bucăți) 4 piciorușe reglabile din copolimeri (polipropilenă-cauciuc) brevetate pentru izolarea vibrațiilor	3078102
PICIORUȘE ANTI-VIBRAȚII (2 bucăți) Piciorușe modelate din cauciuc reciclat, frezat, secționat și gradat, cu adeziv de înaltă calitate. Șină din oțel galvanizat (21x41 mm)	3078097
REZISTENȚĂ ANTIINGHET UNITATE EXTERIOARĂ Rezistență adezivă ce trebuie aplicată pe fundul unității externe pentru a preveni formarea gheții. Compatibilă cu unitatea monofazată și trifazată. Absorbție 100 W	3319087
TĂVIȚĂ PENTRU CONDENS UNITATE EXTERIOARĂ Se montează sub unitatea externă pentru a strânge condensul și a-l direcționa spre o singură gură de evacuare RECOMANDAT	3024383
Accesorii pentru instalații multizonale cald/rece	Cod
MGM II ZONE CALD/RECE Modul de gestionare a instalațiilor cald și rece Colector hidraulic izolat Două pompe modulante Fișă de gestiune a instalației O vană de amestec motorizată Robinete de închidere pe partea centralei și a instalației de 1" Izolarea tuturor componentelor hidraulice	3319114
KIT 2 ZONE CALD/RECE Vană de amestec + izolare 2 pompe + izolare Cutie electronică de gestionare a sistemului de încălzire multi-zonal 2 sonde de temperatură	3319096
VANĂ DE AMESTEC CU IZOLAȚIE	3319077
POMPĂ ZONALĂ CU IZOLAȚIE	3319078
KIT ZONE MANAGER CALD/RECE Cutie electronică de gestionare a sistemului de încălzire multizonal - gestionarea circulatorilor (maximum 3) și a vanelor de amestec (nr. 2) alim. 220V - sonde de contact NU sunt incluse	3319079
SONDĂ DE CONTACT	3024175



ACCESORII ÎN COMUN**Alte accesorii pentru pompele de căldură****Cod****KIT ACM HP**

Țevi, vană cu trei căi și cabluri pentru conectarea la boilerul ACM pentru modelele R32

3319671

Sablon Perete

Șablon unitate internă pe perete (modele NIMBUS PLUS NET R32)

3319672

VAS DE EXPANSIUNE DE 18 L (NEIZOLAT)

Vas de expansiune de 18 l neizolat

3024318

GRUP DE SIGURANȚĂ HIDRAULIC 3/4"**RECOMANDAT**

877085

SIFON 1"

Sifon de 1" pentru grupul de siguranță hidraulic

877086

KIT VANE ȘI FILTRU

Alcățuit din trei robinete cu sferă și un filtru în Y

3083059

KIT BY-PASS DIFERENȚIAL AJUSTABIL

Kit cu vană bypass diferențială și posibilitate de reglare

RECOMANDAT

3319002

KIT SONDĂ BOILER UNIVERSAL

Sondă de temperatură pentru boiler

3318962

VANĂ CU 3 CĂI PENTRU ACM SAU RACIRE

Vană cu 3 căi izolată

3078156

HUMIDISTAT DE SIGURANȚĂ

Humidistat ambiant cu un stadiu este un instrument proiectat pentru monitorizarea umidității relative în sistemele de condiționare a aerului pentru a ajusta dezumidificarea în toate încăperile care necesită acest tip de control.

3318925

