NIMBUS FLEX M NET



- / Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria
- / Altissima efficienza anche in climi rigidi e resistenze integrative attivabili singolarmente da 2kW+2kW (mod. 40-50-70) e 2kW+2kW+2kW (mod. 90-110) per un comfort assicurato, in ogni situazione
- / Connettività Ariston NET inclusa di serie
- / Gestore di sistema Sensys e sonda esterna per la termoregolazione inclusi di serie
- / Bollitore da 180 l o 300 l con serpentino maggiorato per la produzione di acqua calda sanitaria
- / Vaso d'espansione da 8 I di serie
- / Prima accensione gratuita













DATI TECNICI		40 M	50 M	70 M	90 M	110 M	90 M 300	110 M 300
PRESTAZIONI IN POMPA DI CALORE - RISCALDAMENTO								
Potenza termica ¹	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
COP nom ¹		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2	3,3	3,2
Potenza termica ²	kW	1,5 / 5,9 /5,9	1,5 / 6,7 / 7,1	2,6 / 8,7 / 11,0	3,9 / 13,6 / 14,0	3,9 / 15,0 / 16,7	3,9 / 13,6 / 14,0	3,9 / 15,0 / 16,7
COP nom ²		4,6	4,5	4,5	4,6	4,5	4,6	4,5
PRESTAZIONI IN POMPA DI CALORE - RAFFRESCAMENTO 3								
Potenza termica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1/7,5/12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
EER nom		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6	4,9	4,6
PRESTAZIONI IN POMPA DI CALORE - ACQUA CALDA SANITARIA ⁴								
COP nom		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1
Capacità bollitore		180	180	180	180	180	300	300
Tempo di riscaldamento	h:min	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27	1:52	1:52
Acqua miscelata a 40°C (V40)	1	241	241	247	251	251	434	434
Potenza massima assorbita monofase/trifase (con resistenze integrative unità interna)	kW	6,10 / -	6,75 / -	7,85 / 8,34	11,00 / 11,00	11,00 / 11,00	12,31 / 12,31	12,31 / 12,31

Dati tecnici secondo norma EN 14511

		1 ZONA						2 ZONE			
BOLLITORE				180 L			300	O L		180 L	
NIMBUS FL	LEX NET	40 M	50 M	70 M	90 M	110 M	90 M 300	110 M 300	40 M 2Z	50 M 2Z	70 M 2Z
	Classe energetica riscaldamento 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP	Classe energetica sanitario	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А
ENERGY RELATED PRODUC	Profilo di prelievo	XL	XL	XL	XL	XL	XXL	XXL	XL	XL	XL
CODICE MON	OFASE	3301139	3301143	3301147	3301352	3301353	3301354	3301355	3301141	3301145	3301149
CODICE TRIFA	ASE	-	-	3301151	3301154	3301155	3301156	3301157	-	-	3301153

¹ T aria -7°C, T acqua 35/30°C ² T aria +7°C, T acqua 35/30°C ³ T aria +35°C, T acqua 18/23°C ⁴ T set point +53°C, T aria 7°C, T acqua ingresso 10°C









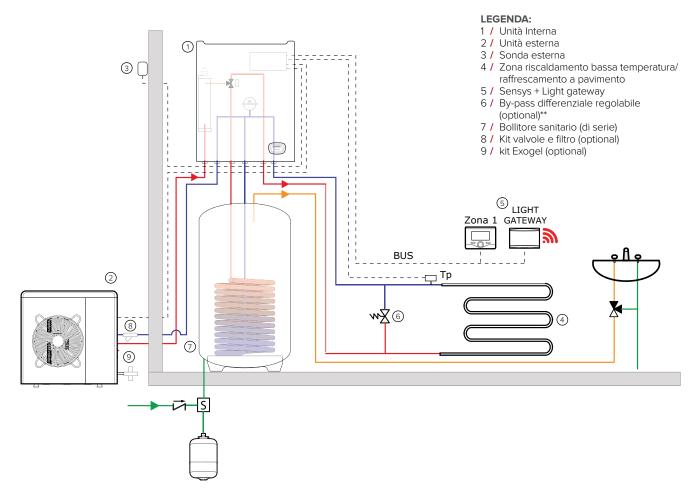








SCHEMA D'INSTALLAZIONE



^{**} da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento.

Unità esterne NIMBUS M EXT

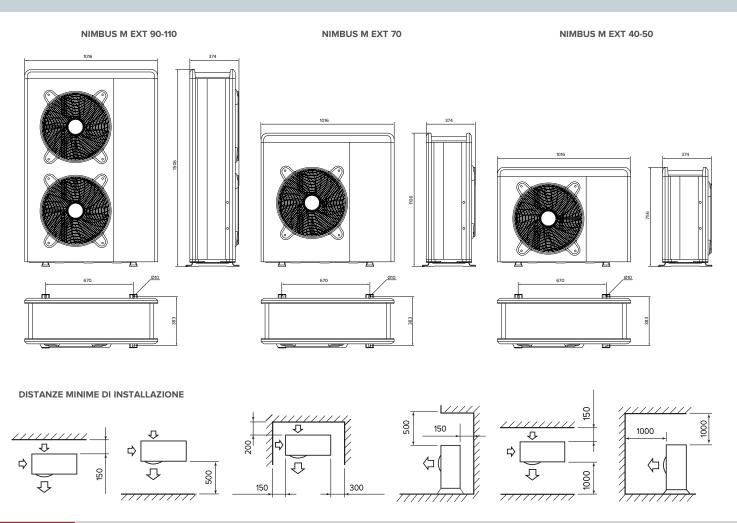


- / Compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi
- / Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella richiesta dall'impianto, minimizzando i cicli on/off
- / Prodotto ottimizzato per offrire massima silenziosità in ogni situazione
- / Evaporatore con alette dritte e trattamento Blue Fin® per la massima resistenza al congelamento
- / Circolatore ad alta efficienza integrato





Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti della gamma NIMBUS M NET

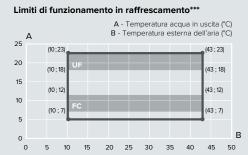








NIMBUS EXT		40 M	50 M	70 M	70 M-T	90 M	90 M-T	110 M	110 M-T
RISCALDAMENTO (performance in po	mpa di calore	e)*							
T mandata min/max (in pompa di calore	-	•			20 /	60			
T aria min/max (in pompa di calore)	°C				-20 /	35**			
T ARIA -7°C, T ACQUA 35/30°C					Min / No	n / Max			
Potenza termica	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4	2,6 / 11,0 / 12,4
Potenza assorbita	kW	0,4/1,3/1,8	0,4/1,6/2,2	0,6/2,2/3,2	0,6/2,2/3,2	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9/2,8/4,1	0,9/3,5/5,0	0,9/3,5/5,0
COP nom		3,3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2
T ARIA +7°C, T ACQUA 35/30°C					Min / No	n / Max			
Potenza termica	kW	1,5 / 5,9 / 5,9	1,5 / 6,7 / 7,1	2,6 / 8,7 / 11,0	2.6 / 6.7 / 11.0	3,9 / 13,6 / 14,0	3,9 / 13,6 / 14,0	3,9 / 15 / 16,7	3.9 / 15 / 16.7
Potenza assorbita min/max	kW	0,3 / 1,7	0.3 / 2.1	0.6 / 3.2	0.6/3.2	0.8 / 3.8	0.8 / 3.8	0,8 / 4,7	0,8 / 4,7
COP nom		4.6	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4,5	4.5
T ARIA +7°C, T ACQUA 45/40°C		,-	,	,-	Min / No	n / Max	,	,	,-
Potenza termica	kW	1,4 / 3,3 / 5,5	1,4 / 4,1 / 6,8	2,4 / 6,0 / 10,5	2,4 / 6,0 / 10,5	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7 / 9,9 / 16,0	3,7 / 9,9 / 16,0
Potenza assorbita min/max	kW	0.4 / 1.7	0,4/2,2	0.6 / 3.4	0.6 / 3.4	0.9 / 4.0	0.9 / 4.0	0,9/5,0	0.9 / 5.0
COP nom		3,7	3,7	3,6	3,6	3,9	3,9	3,8	3,8
RAFFRESCAMENTO (performance in	pompa di cal	ore)*							
T mandata min/max	°C	•			5/2	2			
T aria max/min in pompa di calore	°C				43/	10			
T ARIA 35°C, T ACQUA 7/12°C					Min / No	n / Max			
Potenza termica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7	3,2 / 11,0 / 11,7
Potenza assorbita	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0.2 / 1.6 / 1.9	0.2/2.3/2.8	0.2 / 2.3 / 2.8	0.3 / 2.9 / 3.1	0.3 / 2.9 / 3.1	0.3 / 3.8 / 4.1	0.3 / 3.8 / 4.1
EER nom		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9
T ARIA 35°C, T ACQUA 18/23°C					Min / No				
Potenza termica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	3.1 / 7.5 / 12.0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Potenza assorbita	kW	0,2/0,9/1,6	0,2/1,2/2,0	0.3 / 1.5 / 3.1	0.3 / 1.5 / 3.1	0,3/2,2/3,4	0,3/2,2/3,4	0,3/2,7/4,4	0.3 / 2.7 / 4.4
EER nom		5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	4,6	4,6
DATI ErP (clima medio, bassa tempera	ntura di mand	lata)							
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	59	61	61	63	63	63	63
Energia assorbita annua	kWh/anno	2366	2678	3598	3598	4561	4561	5411	5411
Rendimento stagionale	%	179	176	178	178	189	189	189	189
UNITÀ ESTERNA NIMBUS									
Peso	kg	79	79	104	121	150	150	150	150
Tipo refrigerante					R-41	AC			
Carica refrigerante	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900	3900	3900
GWP					208	88			
CO ₂ equivalenti	t	3,9	3,9	5,8	5,8	8,1	8,1	8,1	8,1
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici				1				
Volume ESTER OIL VG74	ml	500	500	670	670	1400	1400	1400	1400
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
Corrente massima assorbita/fase	Α	9	11	16	5,4	8,4	8,4	10	10
Potenza massima assorbita (in pompa di	kW	2,1	2.8	3,9	4,3	5,0	5,0	6.3	6.3
calore)		-,.	0	2,0	•	•	2,0	3,0	5,5
Tipo compressore					DC TWIN-				
Grado di protezione elettrica					IP2				
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impiar	nto I	20	25	35	35	45	45	55	55





70 M

3630186

70 M-T

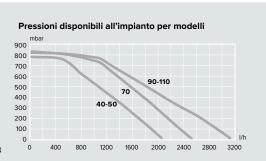
3630187

90 M

3630204

50 M

3630185



110 M

3630205

110 M-T

3630189

90 M-T

3630188

NIMBUS EXT

Codice

40 M

3630184

^{*} Secondo la EN 14511

^{**} Al di sopra dei 35°C si attivano meccanismi di autoprotezione del compressore, quindi il funzionamento della macchina si discosta da quello nominale.
*** Possibilità di compensazione relativa della temperatura di mandata fino a -10°C rispetto alle aree grigie nel grafico, con limite inferiore assoluto di 5°C.

Unità interna NIMBUS WH M



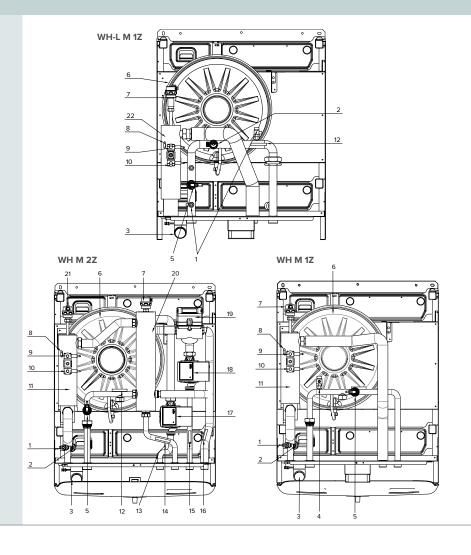
- / Resistenza elettrica di backup a potenza modulare (2+2)kW per 40-50-70 e (2+2+2)kW per i modelli 90-110
- / Connessioni gas ed idrauliche nella parte inferiore
- / Scheda elettronica integrata
- / Vaso di espansione da 8 litri
- Possibilità di inserire il kit collegamento sanitario all'interno del modulo (di serie nei pacchetti FLEX)

Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti NIMBUS M NET

LEGENDA

- 1. Valvola di scarico
- 2. Valvola di sicurezza 3 bar
- 3. Manometro
- 4. Valvola di scarico
- 5. Pressostato
- 6. Vaso espansione
- 7. Degasatore automatico
- 8. Sonda di temperatura mandata all'impianto
- di riscaldamento/raff rescamento
- 9. Termostato di sicurezza a riarmo manuale
- 10. Termostato di sicurezza a riarmo automatico
- 11. Resistenza elettrica supplementare (2kW + 2kW)
- 12. Sonda di temperatura ritorno dall'impianto
- di riscaldamento/raff rescamento
- 13. Sonda temperatura mandata ZONA114. Sonda temperatura ritorno ZONE 1
- 15. Sonda temperatura mandata ZONE 2
- 16. Sonda temperatura ritorno ZONE 2
- 17. Circolatore modulante ZONA 1
- 18. Circolatore modulante ZONA 2
- 19. Valvola miscelatrice ZONA 2
- 20. Separatore idraulico
- 21. Degasatore automatico supplementare
- 22. Resistenza elettrica supplementare

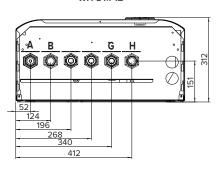
(2kW + 2kW + 2kW)

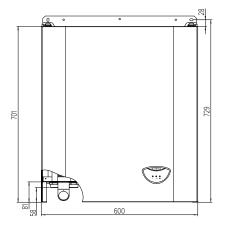


WH M 1Z 244 393 729 ĕ 600

WH M 2Z

WH-L M 1Z





- **A.** Mandata acqua calda/fredda dall'unità esterna G 1" M
- B. Ritorno acqua fredda/calda all'unità esterna G 1" M
- **C.** Mandata acqua calda/fredda verso l'impianto G 3/4" M
- D. Ritorno acqua fredda/calda dall'impianto G 3/4" M

- ${f E.}$ Mandata acqua calda/fredda verso l'impianto Zona 2 G 3/4" M
- F. Ritorno acqua fredda/calda dall'impianto Zona 2 G 3/4" M
- **G.** Mandata acqua calda/fredda verso l'impianto G 1" M
- H. Ritorno acqua fredda/calda dall'impianto G 1" M

RES	STAZIONI
	Pressione disponibile per modelli 1 ZONA:
4	40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T
	mbar
900 300	
700	
500	70
500	
100	40-50
300	
200	
100	
	0 500 800 950 1100 1250 1400 1550 1700 1850 2000 2300 250 1/h Pressione disponibile per modelli 2 ZONE: 40 M - 50 M - 70 M - 70 M- 70
4	mbar
800	mbar
300 700	mbar
800 700	mbar
300 700	mbar

Peso Alimentazione elettrica (mono-trifase)	kg v/ph/Hz	28	29 230/1/50 - 40	
Corrente massima assorbita (mono/trifase)	А	18	18	30A/ph, 30A/N - 10Axph, 30AxN
Potenza elettrica assorbita resistenze	kW	2+2	2+2	2+2+2
Potenza sonora	dB(A)	15	47	15
Riscaldamento		si	si	si
Raffrescamento		si	si	si
Capacità vaso di espansione	1	8	8	8
Circolatori integrati		no	2	no
Tipologia circolatori		C	lasse A - modulai	nti in continuo
Numero zone di temperatura integrate		1	2	1

NIMBUS WH	M 1Z	M 2Z	-L M 1Z
CODICE	3300950	3300952	3300953

800 700 600 500 400 300 200 100 0 500 800 950 1100 1250 1400 1550 1700 1850 2000 2300 2600 3000

Pressione disponibile per modelli 1 ZONA: 90 M - 110 M - 90 M-T - 110 M-T

100

Pressione disponibile

NIMBUS WH

Le curve indicate tengono conto delle perdite di carico attribuibili all'unità interna. In questo modo è necessario calcolare e confrontare, con la curva di riferimento (vedi grafici), esclusivamente le perdite di carico dell'intero circuito per verificare che l'installazione sia stata effettuata correttamente. É possibile installare un circolatore supplementare qualora quello del modulo risultasse insufficiente.

Attenzione: in caso di installazione di valvole termostatiche su tutti i terminali o di valvole di zona, prevedere un by-pass che assicuri la minima portata di funzionamento (codice optional 3319002).

-L M 1Z

Bollitore CD1 H





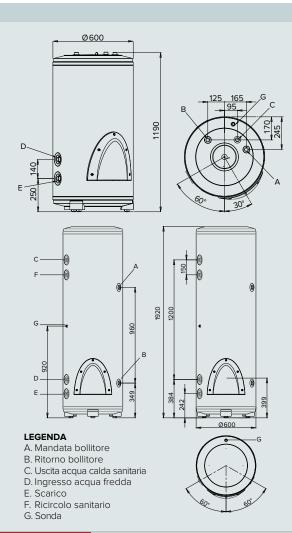






- / Di serie nei modelli FLEX di pompe di calore e sistemi ibridi
- / Caldaia in acciaio smaltata al titanio
- / Anodo attivo (protech) + anodo magnesio contro la corrosione
- / Flangia di ispezione
- / Serpentino con superficie maggiorata
- / Sonda bollitore di serie
- / Ricircolo sanitario (modello 300 litri)



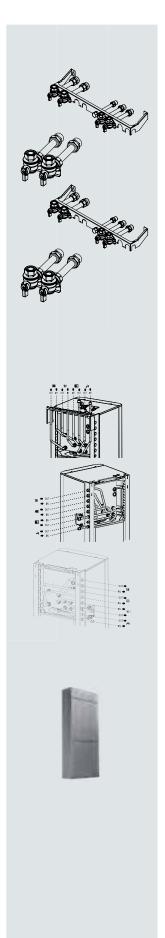


DATI TECNICI		CD1 180 H	CD1 300 H
Capacità	1	177	286
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,5	2,4
Pressione massima di esercizio	bar	7	7
Dispersioni termiche	W	67	86
Temperatura massima	°C	70	70
Massa a vuoto	kg	65	110
DIMENSIONI ATTACCHI IDRAULICI			
A - Mandata bollitore	"	G 3/4" M	G 1" F
B - Ritorno bollitore	"	G 3/4" M	G 1" F
C - Uscita acqua calda sanitaria	"	G 3/4" M	G 3/4" M
D - Ingresso acqua fredda	"	G 3/4" M	G 3/4" M
E - Scarico	"	G 3/4" M	G 3/4" M
F - Ricircolo sanitario	"	-	G 3/4" M

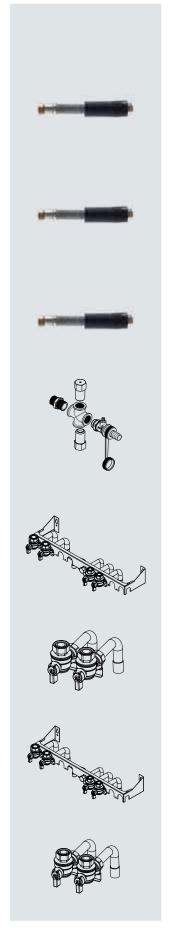
MODELLO	CD1 180 H	CD1 300 H
Classe energetica	С	С
CODICE	3060451	3060345

Accessori gamma Nimbus NET

ACCESSORI ESCLUSIVI NIMBUS M NET - MONOBLOCCO	
Accessori idraulici moduli murali WH Monoblocco	Codice
HP MONO KIT BARRETTE (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto ¾" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto ½" M Rubinetto di riempimento	3318873
HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario ¾"	3318874
HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto 1" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto ½" M Rubinetto di riempimento	3318896
HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 1"	3318897
KIT ACS PER MONO CALDO/FREDDO Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318903
KIT ACS PER MONO 90-110 CALDO/FREDDO Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318904
Accessori idraulici moduli basamento FS Monoblocco	Codice
HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI IN ALTO Tubi ingresso/uscita sanitario ¾" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319176
HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONE A DESTRA Tubi ingresso/uscita sanitario ¾" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319177
HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI A SINISTRA Tubi ingresso/uscita sanitario ¾" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319178
KIT 2 ZONE COMPACT MONO FS-L Kit per i modelli Compact monoblocco composto di due circolatori, una valvola miscelatrice e un collettore, che consente di gestire due zone di temperatura direttamente a bordo macchina.	3024413
Accessori pompa di calore incasso	Codice
UNITÀ DA INCASSO IN LAMIERA RACCOMANDATO	3319386
KIT 2 EMETTITORI PDC INCASSO	3319464
KIT 2 ZONE PDC INCASSO	3319465
KIT RESISTENZE ANTIGELO INCASSO (-10 °C)	3318479



ACCESSORI ESCLUSIVI NIMBUS M NET - MONOBLOCCO	
Accessori unità esterna Monoblocco	Codice
TUBI FLESSIBILI 1M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 1 metro, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	3078151
TUBI FLESSIBILI 3M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 3 metri, connessioni 1" femmina più un nipplo (l"Mxl"M) per collegamento a unità esterna.	3078152
TUBI FLESSIBILI 10M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 10 metri, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	3078153
KIT EXOGEL Kit di protezione antigelo passivo (senza energia elettrica). Permette il progressivo scarico del circuito, quando la temperatura dell'impianto scende ad 1°C. La valvola si richiude quando la temperatura sale oltre i 4°C. Composto da Nipplo maschio / Maschio filettato da 3/4 e corpo in ottone 4 vie con portagomma e rubinetto a sfera con inserto a cacciavite. 2 tappi a liquido di apertura RACCOMANDATO	3318771
Accessori idraulici moduli murali WH Monoblocco	Codice
HP MONO KIT BARRETTE (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 22 mm Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto 18 mm Tubo in rame ingresso caricamento impianto 14 mm Disconnettore	3318909
HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 18 mm	3318633
HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto ½" M Disconnettore Staffa supporto tubi	3318989
HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"	3318990



ACCESSORI IN COMUNE	
Accessori comuni unità esterna	Codice
STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna) Barra a muro in alluminio con aggancio frontale e livella brevettata. Carico 200	3078101
Kg. Lamiera in acciaio elettrozincato (montante estruso in lega di alluminio). ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE(4 pezzi)	2070402
4 piedini regolabili copolimeri (polipropilene-gomma) brevettati per isolamento vibrazioni	3078102
PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 pezzi) Piedi modellati usando gomma riciclata, fresata, sezionata e gradata, con adesivo di alta qualità. Guida in acciaio galvanizzato (21x41 mm)	3078097
RESISTENZA ANTIGELO UNITÀ EXT Resistenza adesiva da applicare sul fondo dell'unità esterna per prevenire la formazione di ghiaccio. Compatibile con unità monofase e trifase. Assorbimento 100 W	3319087
VASCHETTA RACCOGLICONDENSA UNITÀ EXT Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico RACCOMANDATO	3024383
Accessori per impianti multizona caldo/freddo	Codice
MGM II ZONE CALDO/FREDDO Modulo di gestione impianti caldo e freddo Collettore idraulico isolato Due circolatori modulanti in continuo Scheda di gestione impianto Una valvola miscelatrice motorizzata Rubinetti d'intercettazione lato caldaia e impianto da 1" Coibentazione di tutti i	3319114
componenti idraulici KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO Valvola miscelatrice + coibentazione 2 pompe + coibentazione Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona 2 sonde di temperatura	3319096
VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO	3319077
POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO	3319078
KIT ZONE MANAGER CALDO/FREDDO Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona	3319079
SONDA A CONTATTO	3024175
Altri accessori pompe di calore	Codice
VASO ESPANSIONE 18 L (NON COIBENTATO) Vaso di espansione da 181 non coibentatato	3024318
GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4" RACCOMANDATO	877085
SIFONE 1" Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	877086
KIT VALVOLE E FILTRO Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y. RACCOMANDATO	3083059
KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione RACCOMANDATO	3319002
KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL Sonda di temperatura per bollitore	3318962
VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING Valvola a 3 vie coibentata	3078156
UMIDOSTATO DI SICUREZZA L'umidostato ambiente ad uno stadio è strumento progettato per monitorare l'umidità relativa, nei sistemi di condizionamento dell'aria per regolare la deumidificazione in tutti i locali che necessitano di questa tipologia di controllo.	3318925

